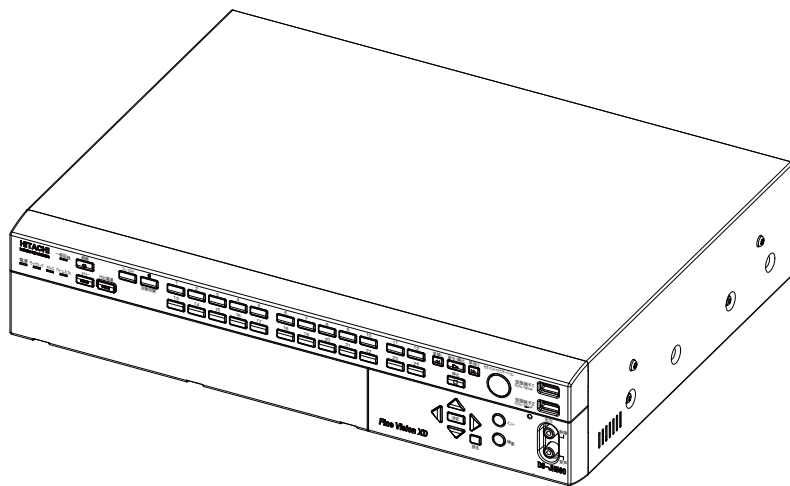
取扱説明書

HITACHI
Inspire the Next

日立ハイブリッドレコーダー

DS-JH570
DS-JH560
設定編

「設定編」では、機器の接続方法、各種機能の設定など、お使いになる前の準備について説明しています。
本機の操作方法については、別冊の取扱説明書「運用編」をご覧ください。

このたびは日立ハイブリッドレコーダーをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。なお、お読みになったあとは、保証書とともに大切に保管してください。

【付属品】付属品をご確認ください

電源コード ………………………………………… 1本
（電源コードは本製品専用です。他の機器には使用しないでください。）
取扱説明書 設定編（本書）………………………… 1冊
取扱説明書 運用編 ………………………………… 1冊

もくじ

1　はじめに

2　設置と接続

3　基本操作

4　電源を入れる

5　基本設定

6　カメラの設定

7　モニターの設定

8　記録の設定

9　モードロック

10　ネットワーク

11　通　知

12　その他の使いかた

13　付　録

1章 はじめに

1 主な特長

■ IP カメラに対応したハイブリッドレコーダー

さまざまな広域・大規模システムに対応することができる IP ネットワークに対応したハイブリッドレコーダーです。アナログカメラと高画質メガピクセル IP カメラ（125 万画素）を使い分けることで、アナログカメラをベースにコストを抑えたワンランク上の防犯効果を実現します。
アナログカメラ最大 16 台、IP カメラ最大 16 台（但し、合わせて 24 台）の接続が可能です。

■ 高画質での長時間記録を可能にする新動画圧縮技術

情報量の多いメガピクセル IP カメラの高画質映像を長時間記録するために、最新の動画圧縮技術 H.264 を採用。圧縮率は MPEG-4 の 1.5 倍以上、情報量は圧縮前の 1/20 ～ 1/100 になります。

■ 拡張端子で、記録データを簡単バックアップ（→運用編 18 ページ）

本体前面に装備された拡張端子により、外部ストレージ (接続確認機器のみ、DVD-R/RAM ドライブ、ハードディスクユニットなど) に必要な記録データをバックアップすることが可能です。

■ さまざまな運用形態に対応する HDD フォルダ分け機能（→ 36 ページ）

内蔵ハードディスクを３つのフォルダに分け、フォルダ毎にリサイクルモード (上書き指定) や記録するカメラを設定できます。さまざまな運用形態にあわせて細かな設定が可能です。

■ 同時入力音声記録可能（→ 73 ページ）

音声はアナログ 2 入力、IP カメラ 16 入力の、合計 18 入力まで同時に記録することができます。再生時、18 入力分の記録から 1 つの音声再生が可能です。

■「VisionNet Manager」(別売) で遠隔モニタリングにも対応（→ 103 ページ）

内蔵の LAN 端子により、「VisionNet Manager」をインストールしたパソコンからカメラ映像の遠隔モニタリングや本体、パン・チルト・ズームカメラ (「PTC-400C」、「DMP-1235」のみ) の遠隔操作が可能です。

■ モーションディテクタ機能内蔵（→ 85 ページ）

カメラ映像内の人や物の動きを検知し、映像記録や映像切り換えと連動できるモーションディテクタ機能を内蔵しています。

■ マウスを使用して多彩な機能を簡単操作（→ 25 ページ）

よく使う機能について、画面上に操作パネルを配置しました。これまでのマウスオペレーションよりも、さらにスムーズな直感的操作が可能です。

■ PC ブラウザ対応（→運用編 42 ページ）

パソコンを本機に接続し、Microsoft Internet Explorer(※1) 6、7または８を用いて、メニュー設定操作を行うことができます。

■ スポット出力に対応（→ 52 ページ）

RGB 出力端子、映像出力端子（前面）からの通常のライブ映像／再生映像出力とは別に、映像出力端子（後面）から別のライブ映像（スポット）を出力することができます。
また、任意の画像を出力することで、簡易デジタルサイネージとしても使用することができます。

■ モニター出力の省エネモード（→ 58 ページ）

モニター（VESA(※2) DPM(※3) 対応）への出力を一定の条件で停止し、モニターの電源を待機状態にすることで、モニターの消費電力を低減することが可能です。

■ 高解像度モニター対応（→ 57 ページ）

RGB 出力端子は、VESA(※2)準拠で SXGA（1280 × 1024）、XGA（1024 × 768）に対応しています。

※１　Microsoft Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※２　VESA（Video Electronics Standards Association）は、ビデオ周辺機器に関する業界標準化団体です。
※３　DPM（Display Power Management）は、モニターの電源管理を行なう為の規定です。

2 安全にお使いになるためのご注意

この取扱説明書には、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐために、重要な注意事項を記載しています。
注意事項は、取り扱いを誤った場合に発生が想定される危害や損害の程度を、次のとおり「警告」「注意」の２つに分類しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。
お読みになったあとは、保証書とともにいつでも見られるところに必ず保管してください。

表示について

⚠警告	誤った取り扱いをすると、「人が死亡または重傷（※１）を負う可能性が想定される」内容を示しています。
⚠注意	誤った取り扱いをすると､「人が傷害（※２）を負う可能性が想定される」内容および「物的損害（※３）のみの発生が想定される」内容を示しています。

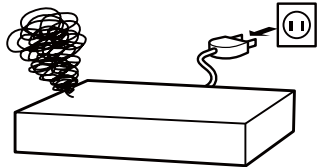
※１重傷.................. 失明・けが・やけど（高温・低温）・感電・骨折・中毒などで後遺症が残るもの、または治療に入院や長期の通院を要するものを指します。
※２傷害.................. 治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど（高温・低温）・感電などを指します。
※３物的損害........... 家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を指します。

図記号の意味

注意	この記号は、気をつけていただきたい「**注意**」内容です。	接触禁止	この記号は、手を触れてはいけない「**接触禁止**」を表しています。
禁止	この記号は、してはいけない「**禁止**」内容です。	ぬれ手禁止	この記号は、「**ぬれた手で扱うことを禁止する**」ことを表しています。
水ぬれ禁止	この記号は、「**水にぬらすことを禁止する**」ことを表しています。	強制	この記号は、必ず実行していただく「**強制**」内容です。
分解禁止	この記号は、「**分解禁止**」を表しています。	プラグを抜く	この記号は、コンセントから「**電源プラグを抜く**」ことを表しています。

次ページへつづく

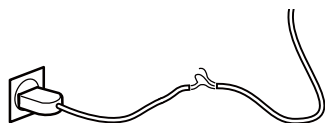
⚠警告

煙が出ている、へんな臭いがするなど異常があるときは、電源プラグを抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

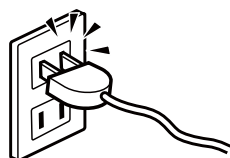
異常状態に気づいたらすぐに使用を中止し、販売店にご相談ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

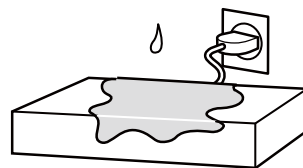
電源コードを破損させない

電源コードの破損につながるので、取り扱いの際は、次の点を守ってください。

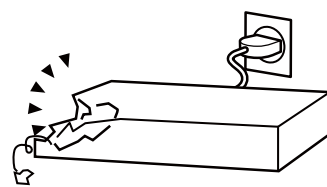
— 傷つけない
— ねじらない
— 無理に曲げない
— 重いものや角が鋭利なものを乗せない
— 加熱しない
— 引っ張らない
— 加工しない
— たばねない
— 敷物などでおおわない

破損したまま使用すると、火災・感電の原因となります。

万一、コードが破損したときは、電源プラグをコンセントから外して販売店にご相談ください。

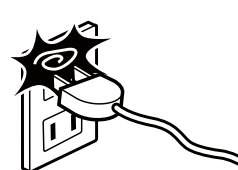
電源プラグが不完全な接続のまま使わない

接触不良で発熱し、火災の原因となります。

水にぬらさない

内部に水が入ったまま使用すると、火災・感電・漏電の原因となります。

- 内部に水が入ってしまったときは、使用を中止し、販売店にご相談ください。
- 風呂、シャワー室では使用しないでください。

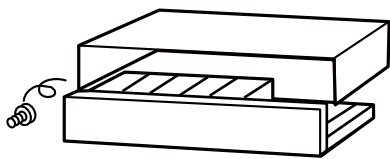
落としたり、キャビネットを破損しない

落としたり、キャビネットを破損した場合は、正常に動作しているように見えても内部に異常がある場合があります。

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。

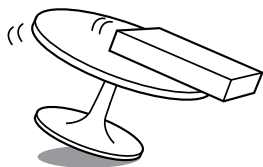
電源プラグにほこりや汚れ・金属物などの異物を付着させない

電源プラグに異物が付着したまま使用すると発熱し、火災・感電の原因となります。

万一、付着しているときは、電源プラグをコンセントから外し、取り除いてください。

⚠警告

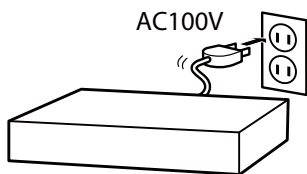
分解・改造しない、カバーを開けない

分解・改造すると、火災・感電・漏電・けがの原因となります。
カバーの内部には電圧の高い危険な部分もあります。内部の点検・調整・修理は販売店にご相談ください。

不安定な場所に置かない

電源コードの破損につながるので、取り扱いの際は、次の点を守ってください。

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがや故障の原因となります。

本機より小さい機器や台の上に置かない

本機より小さい機器や台の上に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、故障の原因となります。

表示された電源電圧で使用する

表示された交流 100 ボルト以外の電圧で使用すると、火災・感電の原因となります。

水の入った容器を乗せたり、小さな金属物を置かない

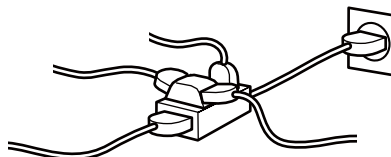
花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品、水などの入った容器、または小さな金属物を本機の上や近くに置かないでください。こぼれたり、中に入ると、火災・感電の原因となります。

雷がなるときは電源コードに触れない

雷がなり始めたら、電源コードに触れないでください。感電の原因となります。

電源コードだけをコンセントに差し込んだままにしない

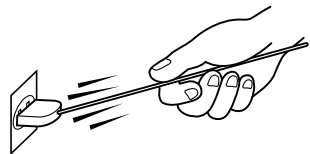
電源コードだけを、コンセントに差し込んだまま放置しないでください。火災・感電の原因となります。

タコ足配線をしない

タコ足配線をしないでください。火災・過熱の原因になります。

次ページへつづく

⚠注意

電源コードを持って引っ張らない

禁止

電源コードを持って引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
電源プラグをコンセントから抜くときは、プラグ部分を持って抜いてください。

湿気、ほこり、湯気は避ける 振動が激しい場所は避ける

火災・感電を防止するため、次のような場所に置かないでください。

— 湿気やほこりの多い場所
— 湯気や湯煙が当たる場所
— 温風または冷風が当たる場所
— 振動が激しい場所

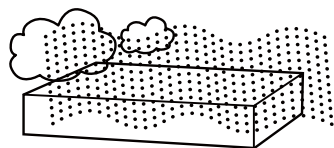
禁止

長期間ご使用にならないときは電源プラグを抜く

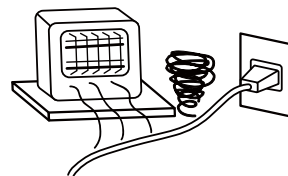
プラグを抜く

安全のため、電源プラグをコンセントから抜いてください。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

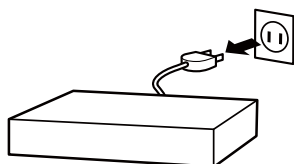
ぬれ手禁止

感電の原因となることがあります。

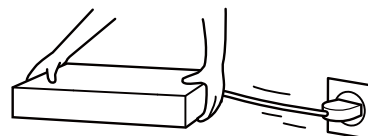
電源コードを熱器具に近づけない

禁止

コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

許容動作温度（湿度）範囲外では使用しない

注意

許容動作温度（湿度）5 ～ 40℃(10 ～ 75%) の範囲外で使用するとハードディスクの故障や機器の故障の原因となることがあります。

移動させるときは注意する

注意

移動させるときは、必ず電源プラグをコンセントから抜き、機器間の接続コードを外したことを確認のうえ、行ってください。外さないで移動するとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

本機は日本国内用です。外国では信号方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
< This video product cannot be used in foreign countries as designed for Japan only. >

⚠注意

通風孔をふさがない

禁止

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
本機を本棚や押し入れなど風通しの悪い狭い所に押し込んだり、テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんやふとんの上に置いたりしないでください。

本機の上に乗らない

禁止

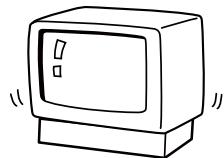
倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。

お手入れするときは電源プラグを抜く

プラグを抜く

安全のため、電源プラグをコンセントから抜いてください。

重いものを置かない

禁止

重いものやテレビなどを本機の上に置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

保守点検について

注意

保守点検を販売店などにご相談ください。長い間掃除しないと本機内部にほこりがたまり、火災や故障の原因となることがあります。湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、保守点検の費用については、販売店などにご相談ください。

温度差のある場所への移動について

注意

- 特に、移動する場所で温度差が大きい場合は、表面や内部に結露が生じることがあります。結露※したまま使用すると、ハードディスクの故障や、火災・感電の原因となります。
  ※表面や内部に水滴がつくことを結露といいます。
- 温度差のある場所へ移動した場合には、使用する場所で数時間そのまま放置してからご使用ください。

消耗品について

- ハードディスクは消耗部品です。３年を目安に交換してください。（目安であり、保証ではありません。）
- 交換したハードディスクの取り扱いについては、販売店にお問い合わせください。

3 設置上のお願いおよび使用上のご注意

ハイブリッドレコーダーには、ハードディスク等大変デリケートな精密部品が搭載されています。設置環境や機器の取り扱いにより、それらの精密部品に重大な影響をおよぼす場合もございますので、ご使用に際しては、以下の内容を必ず守ってください。

直射日光が当たるところや熱器具の近くに置かない	• キャビネットが変形したり、部品に悪い影響を与え、故障の原因となることがあります。
熱を発するものの上に、本機を置かない	• 本機の底面に通風孔がありますので、カメラ駆動ユニットなどの熱を発するものの上には置かないでください。内部の温度が上昇して、故障の原因になります。
通風孔や冷却ファンをふさがない	• 内部の温度が上昇して、故障の原因となることがあります。壁などに近づけて放置しないでください。(100㎜以上のスペースを空けてください。)また、本機の底面のゴム足を取り外して設置しないでください。 • 本機には冷却ファンが内蔵されていますのでモーター音がします。
接続ケーブル、コネクタに負荷のかからないスタイルにする	• ケーブルの断線等、故障の原因になることがあります。 また、設置後に本機を後ろに押し込むことも負荷をかける可能性がありますのでご注意ください。
強力な磁気のあるところに置かない	• 磁気の影響を受けて映像が乱れたり、故障の原因となることがあります。
ハードディスクについて	• 当社指定のハードディスク以外は、使用できません。 • ハードディスクは、精密機器です。落としたり、ぶつけたり、過大な衝撃を与えないよう取り扱いには注意してください。故障の原因となります。 • ハードディスクは、結露したまま使用すると破壊につながります。 寒い屋外などから暖かい室内に持ち込んだ場合は、半日ほど放置してから使用してください。
本機を移動するとき	• HDD 電源ボタンを 3 秒以上押してください。(画面にメッセージが表示されます。) HDD 電源ボタンが点滅します。 • 約 30 秒後、ハードディスクの回転が停止し、画面のメッセージが変わります。メッセージが変わった後、電源プラグをコンセントから抜いてください。 • 移動するときは、振動や衝撃を与えないように本機を移動してください。
本機に衝撃を与えない	• 本機は精密機器です。落としたりして衝撃を与えると、故障の原因となることがあります。 • 輸送するときは、付属のカートン、または同じようなもので梱包し、本機に衝撃を与えないようご注意ください。
縦置きはしない	• 本機は、水平位置で使用するように設計してあります。垂直にしたり、極端に傾けての使用は避けてください。
屋外では使わない	• 本機は、屋内使用に設計されていますので、屋外では、使用しないでください。

• 本機に電源を入れた時に HDD 電源ランプが点滅した場合は HDD 保護モードになっています。設置が完了した後に HDD 電源ボタンを押して本機を起動してください。
• 本機の移動、ハードディスクの交換は電源コードを抜いてから行ってください。電源コードを抜くときは HDD 電源ボタンを 3 秒以上押し、30 秒後に HDD 電源ランプが消えてから抜いてください。

本機の故障もしくは不具合により発生した、付随的損害(営業損失などの補償)の責については、ご容赦ください。

ハードディスクが故障した場合、記録した映像音声データの保管および復旧はご容赦ください。

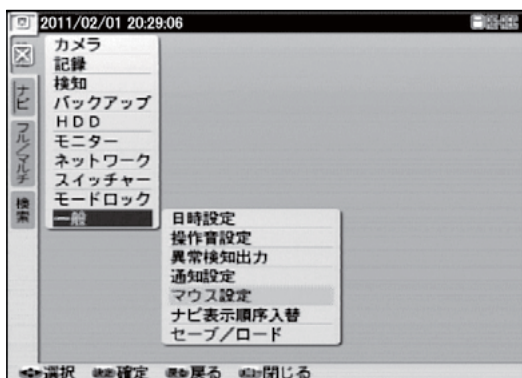
お手入れについて	• 化学ぞうきんを使用するときは、その注意書に従ってください。 • キャビネットや操作パネル部分の汚れは、柔らかい布で軽くふきとってください。汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。 • キャビネットをベンジンやシンナーでふかないでください。塗装がはげたり変質することがあります。 • キャビネットに殺虫剤など揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品を長時間接触させたままにしないでください。塗装がはげることがあります。

4 本書の表記について

本書では、操作のしかたを次のように説明しています。

操作ボタンで操作する

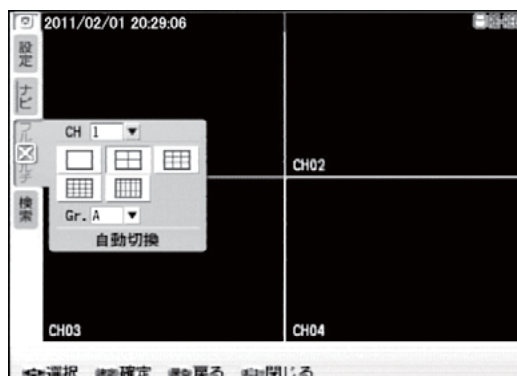
本書は、本機前面の操作ボタンを使用する操作方法で説明しています。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、

［一般］から［マウス設定］を選び 決定

［メニュー］ボタンを押して、［方向］ボタンでメニュー画面の【設定】を選び［決定］ボタンを押します。
［方向］ボタンで【一般】を選び「一般メニュー」の【マウス設定】を選び［決定］ボタンを押します。

マウスで操作する場合

本書では、マウス操作の表記はしておりません。マウスを使って操作するときは、以下のように操作してください。

(メニュー) から［フル／マルチ］を選び 決定

マウスカーソルでモニター画面左上のアイコン▼を選んでクリックし、メニュー画面の【フル / マルチ】をクリックします。
「フル／マルチ」画面の「CH【▼】」をクリックし、表示されるプルダウンメニューからCHを選び、クリックします。

お知らせ
- マウスの操作方法については、「マウス操作」をご覧ください。（→ 20 ページ）
- トランシーバー等使用時は誤動作をすることがあるため、マウスを抜いてご使用ください。

IP カメラについて

本書ではネットワークカメラをIPカメラと称しています。

5 DS-JH570 と DS-JH560 の相違点

DS-JH570 と DS-JH560 の相違点は、HDD（容量）と消費電力、本体の質量のみです。その他の仕様、機能、操作方法は同じです。

項目＼モデル名	DS-JH570	DS-JH560
HDD 容量	1TB × 2	500GB × 2
消費電力	約 48W	約 46W
質量（本体）	約 6.3kg	約 5.9kg

2章 設置と接続

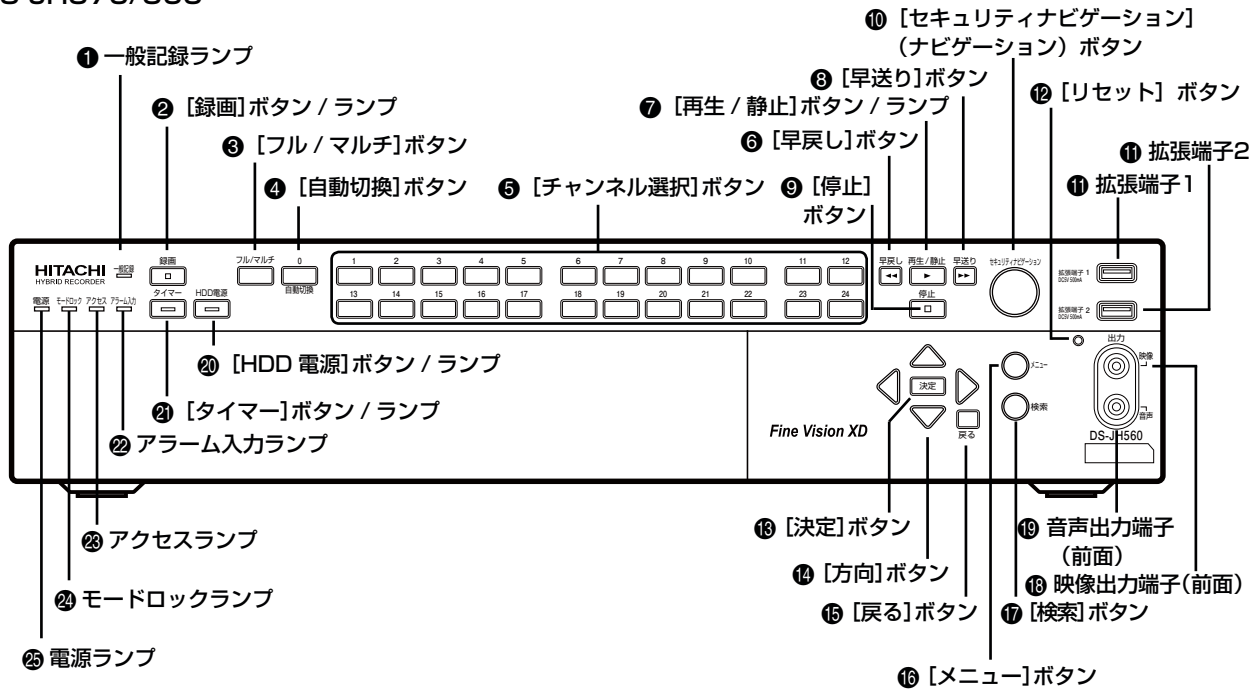
1 設定の流れ

お使いになる前に必要な設定です。

	基本の設定	必要に応じて設定
設置と接続	各部の名前とはたらき ➡ P13 へ 基本接続 ➡ P15 へ カメラの接続 ➡ P16 へ コントロール端子の機能 ➡ P17 へ	
基本操作	メニュー画面 ➡ P22 へ モニター画面の見かた ➡ P26 へ	マウス操作（→ P20 へ）
電源を入れる	はじめて使うとき ➡ P30 へ 電源を切るとき ➡ P32 へ 設定を行う上での重要事項 ➡ P34 へ	
基本設定	記録の共通設定 ➡ P35 へ HDD 領域の設定 ➡ P36 へ	操作音の設定（→ P35 へ）
カメラの設定	カメラの設定 ➡ P46 へ	
モニターの設定		モニター画面の設定（→ P52 へ） モニター画面に名前をつける（→ P59 へ） グループ設定をする（→ P60 へ） 画面スキップの設定（→ P61 へ） 自動切換の設定（自動切換機能）（→ P64 へ）
記録の設定	記録について ➡ P65 へ 記録簡易設定 ➡ P66 へ 通常記録／アラーム記録の操作概要 ➡ P67 へ 一般記録の設定 ➡ P69 へ	タイマー記録の設定（→ P75 へ） CH 共通設定（→ P78 へ） 非常アラーム記録の設定（→ P79 へ） アラーム記録の設定（→ P82 へ） モーションディテクタの設定（→ P85 へ） いたずら検知の設定（→ P93 へ） 記録の上書きを禁止 / 解除する（→ 94 へ）
モードロック		モードロックについて（→ P96 へ） ID とパスワードを設定する（→ P97 へ） 操作制限をする機能を設定する（→ P98 へ） モードの自動移動を設定する（→ P101 へ） 特権ログインを設定する（→ P102 へ）
ネットワーク		ネットワーク接続で出来ること（→ P103 へ） ネットワークの設定について（→ P104 へ） ネットワークの基本設定をする（→ P105 へ） SNTP の設定をする（→ P106 へ） SNMP の設定をする（→ P107 へ） 設定のテストをする（→ P108 へ） メール通知の設定をする（→ P109 へ） 専用ソフトウェアとの接続を設定する（→ P111 へ） シリアル接続したときの設定をする（→ P113 へ） 出力したデータにデータプロテクトを設定する(→ P114 へ)
通知		通知について（→ P115 へ） 異常検知出力端子の通知を設定する（→ P116 へ） アラーム入力の通知を設定する（→ P117 へ） モーションディテクタの通知を設定する（→ P118 へ） 長時間暗い、長時間動きなしの通知を設定する（→ P119 へ） ハードディスクの通知を設定する（→ P120 へ） その他の通知を設定する（→ P121 へ）
その他の使いかた		外付けハードディスクの増設（→ P122 へ） アナログカメラのメニュー操作（→ P124 へ） アナログカメラの画質調整（→ P125 へ） IP カメラの接続設定（→ P126 へ） IP カメラのプライバシーマスク設定（→ P128 へ） IP カメラの画質調整（→ P129 へ）

前面

■ DS-JH570/560

前　面

❶ **一般記録ランプ**
一般記録中に緑色に点灯し、それ以外は消灯します。

❷ **［録画］ボタン / ランプ**
記録を開始するときに使用します。記録中はランプが赤色に点灯します。

❸ **［フル / マルチ］ボタン**
モニター画面の画面分割表示を切り換えるときに使用します。

❹ **［自動切換］ボタン**
モニター画面の映像を自動的に切り換えるときや自動切換を終了するときに使用します。

❺ **［チャンネル選択］ボタン**
モニター画面の映像を選択するときに使用します。

❻ **［早戻し］ボタン**
早戻し、逆転コマ送り再生のときに使用します。

❼ **［再生 / 静止］ボタン / ランプ**
再生するときや一時停止するときに使用します。
再生中は緑色に点灯し、静止中は点滅します。

❽ **［早送り］ボタン**
早送り、コマ送り再生のときに使用します。

❾ **［停止］ボタン**
記録または、再生を停止するときに使用します。

❿ **［セキュリティナビゲーション］（ナビゲーション）ボタン**
セキュリティナビゲーションメニュー画面を表示したり、閉じたりするときに使用します。

⓫ **拡張端子 1、2**
外部ストレージ/USB マウスなどを接続するときに使用します。

⓬ **［リセット］ボタン**
初めてお使いになるときや、使用中に異常が生じたときなどシステムをリセットするときに使用します。

⓭ **［決定］ボタン**
各メニュー画面や設定画面で、選んだ項目を確定するときに使用します。

⓮ **［方向］ボタン**
画面上のカーソル移動やメニュー操作に使用します。

⓯ **［戻る］ボタン**
各メニュー画面や設定画面で 1 つ前の画面に戻すときに使用します。

⓰ **［メニュー］ボタン**
メニュー画面を開いたり、閉じたりするときに使用します。

⓱ **［検索］ボタン**
検索画面を表示したり、閉じたりするときに使用します。

⓲ **映像出力端子（前面）**
モニターなどの映像入力端子につなぎます。

⓳ **音声出力端子（前面）**
モニターなどの音声入力端子につなぎます。

⓴ **［HDD 電源］ボタン / ランプ**
ハードディスクの電源を入 / 切するときに使用します。
ハードディスクの電源が入っているときは赤色に点灯し、電源が切れているときは消灯します。

㉑ **［タイマー］ボタン / ランプ**
タイマー記録の予約、およびタイマー記録をやめるときに使用します。予約中は、ランプが緑色に点灯します。

㉒ **アラーム入力ランプ**
アラーム入力中は赤色に点灯し、アラーム記録が終了すると点滅または消灯します。

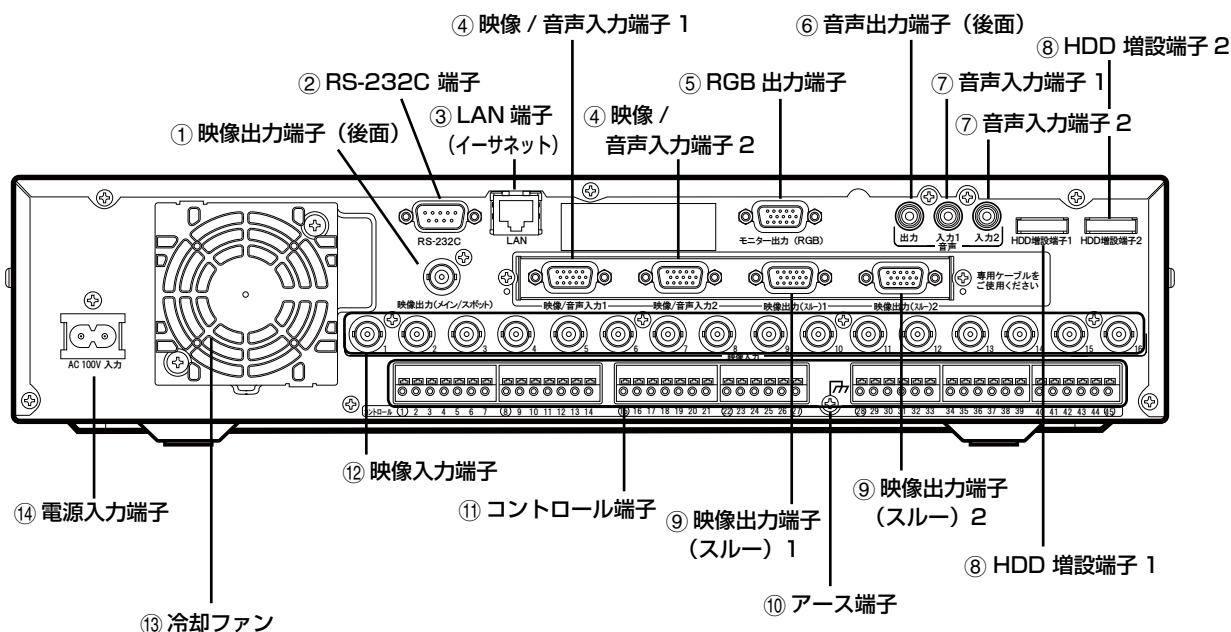
㉓ **アクセスランプ**
ハードディスクにアクセスしているときに、緑色に点滅します。

㉔ **モードロックランプ**
モードロックされているときに緑色に点灯します。

㉕ **電源ランプ**
電源が入っているときに赤色に点灯します。

次ページへつづく

後面

■ DS-JH570/560

後　面

① **映像出力端子（後面）**
モニターなどの映像入力端子につなぐときに使用します。

② **RS-232C 端子**
パソコンなどとつなぐときに使用します。

③ **LAN 端子（イーサネット）**
IP カメラやネットワーク接続するときに使用します。

④ **映像 / 音声入力端子（1、2）**
専用のカメラ駆動ユニット VK-AC955 を使ってアナログカメラをつなぐときに使用します。接続には、必ず VK-AC955 に付属の専用ケーブルをご使用ください。

⑤ **RGB 出力端子**
パソコン用のモニターをつなぐときに使用します。

⑥ **音声出力端子（後面）**
モニターなどの音声入力端子につなぐときに使用します。

⑦ **音声入力端子（1、2）**
カメラ駆動ユニットなどの音声出力端子につなぐときに使用します。

⑧ **HDD 増設端子（1、2）**
外付けのハードディスクをつなぐときに使用します。

⑨ **映像出力端子（スルー）（1、2）**
本機の電源が入っているとき、映像入力端子で入力された映像が出力されます。IP カメラの映像は出力されません。
別売りの専用ケーブルを使用します。（オプション品）

⑩ **アース端子**
アース接続するときに使用します。
雑音障害を防ぐために、アース（接地）の使用をおすすめします。外付けハードディスクユニット（DS-HDD10/DS-HDD20/DS-HDD40）を接続するときは、外付けハードディスクユニットに付属の機器接続線をここに接続します。（→ 122 ページ）

⑪ **コントロール端子**
アラーム機能や、警告等を出力するときに使用します。
（→ 17 ページ）

⑫ **映像入力端子**
ビデオカメラや従来のカメラ駆動ユニットなどとつなぐときに使用します。
④ の映像 / 音声入力端子よりも、優先されます。

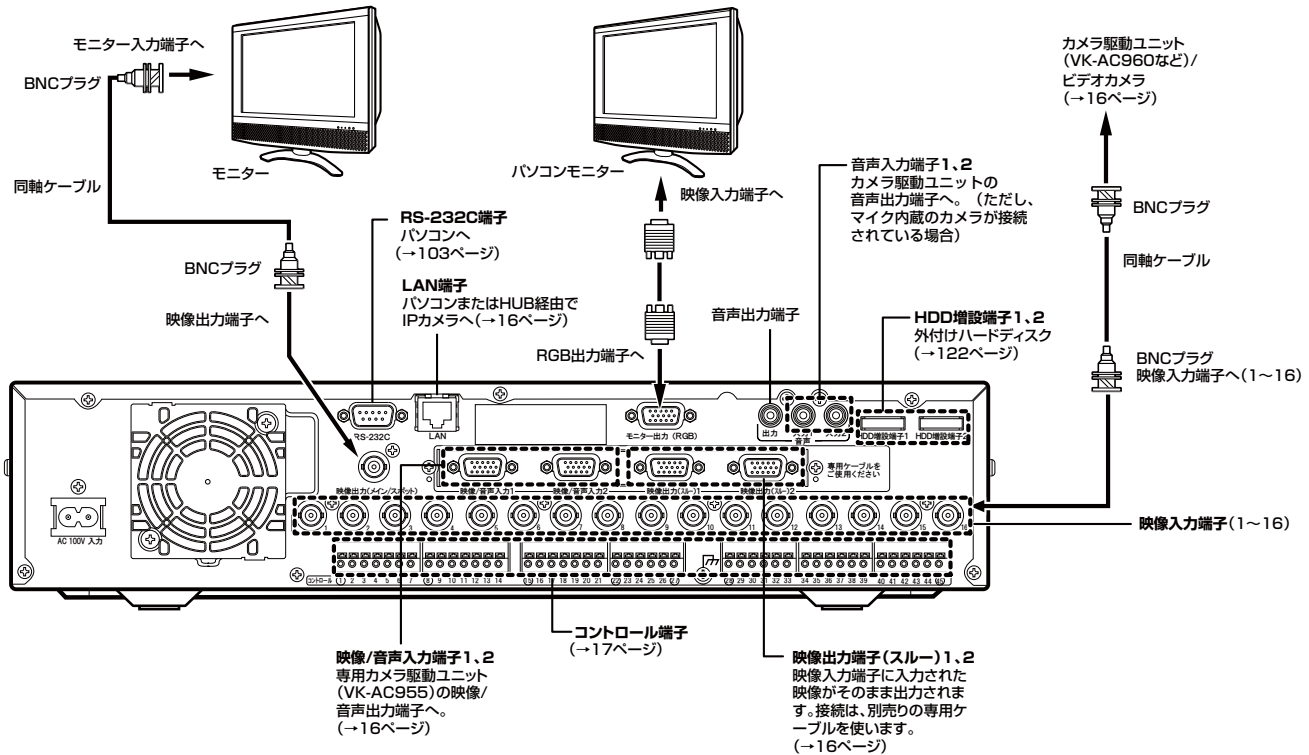
⑬ **冷却ファン**
内部の温度上昇を防ぐものです。ファンの周りをふさがないようにしてください。

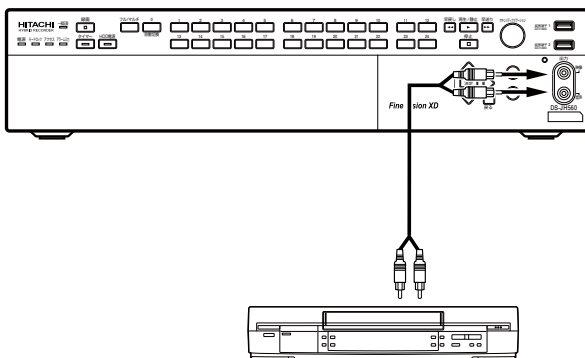
⑭ **電源入力端子**
付属の電源コードをつなぐときに使用します。

3 基本接続

ビデオカメラ等の映像出力端子（BNC 接栓）や、カメラ駆動ユニットなどの映像出力端子（BNC 接栓）からの映像信号を最大 16 系統入力できます。

推奨カメラ / カメラ駆動ユニットは、「推奨品」（→ 197 ページ）をご覧ください。

お知らせ
- 本機に接続して使用する機器の取扱説明書とその「使用上の注意」をよくお読みください。
- ご使用になるカメラレンズのアイリスを、開きすぎないようにしてください。
- RGB 出力端子は、VESA 準拠で SXGA:1280 × 1024、及び XGA:1024 × 768 に対応しています。

VTR への接続

ハイブリッドレコーダーのライブ映像や記録した映像を VTR にダビングすることができます。

- 接続は、ハイブリッドレコーダーの音声 / 映像出力端子と VTR の音声 / 映像入力端子を AV ケーブルで接続します。
- ハイブリッドレコーダーを再生して、ダビングする場面で VTR を録画（REC）にします。
- ダビングしたい場面は、タイムデートサーチ（年、日付、時刻）で検索して頭だしできます。

! 注意
- RGB 出力サイズの設定を SXGA とした場合、映像出力端子（前面 / 後面）から通常の映像出力がされません。
  RGB 出力サイズの設定を XGA としてください。
  （→ 57 ページ）

4 カメラの接続

●アナログカメラの接続とスルー OUT 出力

アナログカメラの接続は、専用のカメラ駆動ユニット VK-AC955 または、従来のカメラ駆動ユニット VK-AC960 などを使い、最大 16 台まで接続できます。IP カメラと併用する場合は、カメラの合計が最大 24 台までです。

- VK-AC955 は、同梱の専用ケーブル（VK-AC955 に同梱）で接続します。接続したカメラは、本機でカメラコントロール設定が行えます。
- 映像 / 音声入力端子で入力した映像を出力（スルー OUT）するときは、別売品の変換ケーブル（VK-GC101）を使用します。
- 接続は、専用ケーブルのネジでしっかりと固定してください。ストレスをかけると、はずれたり故障の原因になります。

お知らせ
- **VK-AC955 と接続した場合、映像音声入力端子 1 に接続した VK-AC955 の CH1 ～ 9 が、アナログカメラ A1 ～ 9 に、映像音声入力端子 2 に接続した VK-AC955 の CH1 ～ 7 が A10 ～ 16 となります。音声は A1 と A10 のみが使用可能です。**

● IP カメラの接続

IP カメラの接続は、HUB 経由の LAN 接続で、最大 16 台まで接続できます。アナログカメラと併用する場合は、カメラの合計が最大 24 台までです。

- IP カメラを 1 台のみ接続する場合は、PoE インジェクタ（別売品）を使用して接続します。接続は本体からカメラまでのケーブルの長さが 100 m以内で接続してください。「接続確認機器」（→ 198 ページ）

お知らせ
- **AC アダプタは専用の VK-AC28 をご使用ください。**
- **専用ケーブルはカメラ駆動ユニット VK-AC955 に同梱しています。必ずこのケーブルをご使用ください。他の用途には使えません。**
- **別売品の変換ケーブル（VK-GC101）については、販売店にお問い合わせください。**

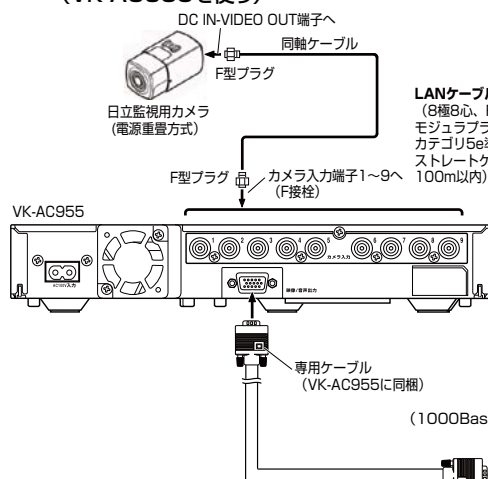
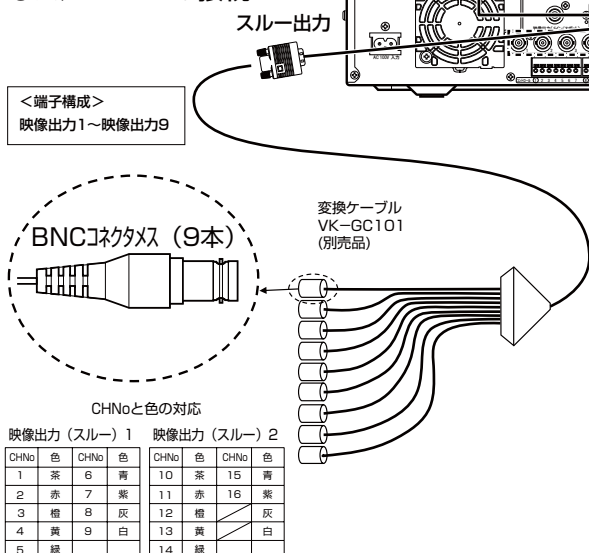
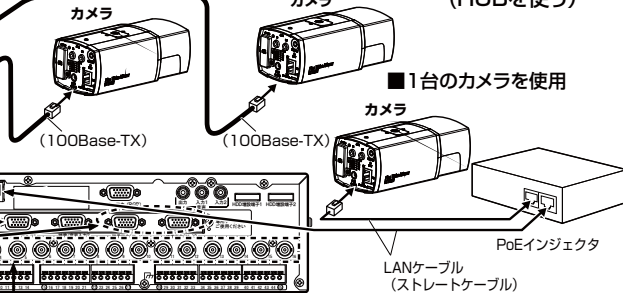
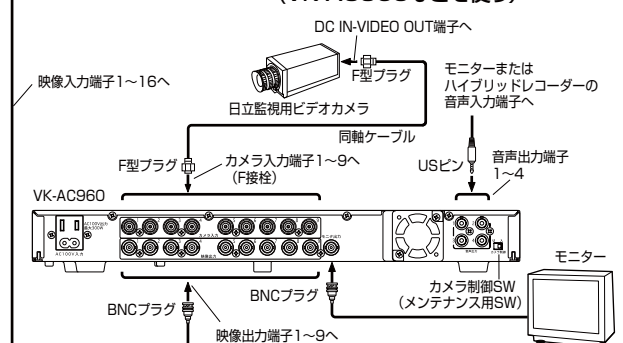
! 注意
- **HUB と解像度、画質、記録レートの組み合わせによっては、ライブ表示が乱れることがあります。**

CHNoと色の対応

映像出力（スルー）1

CHNo	色	CHNo	色
1	茶	6	青
2	赤	7	紫
3	橙	8	灰
4	黄	9	白
5	緑		

映像出力（スルー）2

CHNo	色	CHNo	色
10	茶	15	青
11	赤	16	紫
12	橙		灰
13	黄		白
14	緑		

5 コントロール端子の機能

アラーム機能等を使用するときや警告等を出力するための端子です。

No.	機　能
1 8 15 22 27 28 45	**GND** • グランド端子です。
2 〜 5	**RS - 485 ＋（系統①）** **RS - 485 －（系統①）** **RS - 485 ＋（系統②）** **RS - 485 －（系統②）** • 本端子は、電波時計またはパン・チルト・ズームカメラを接続するための端子です。（→ 18、19 ページ） • 電波時計は接続確認機器（→ 198 ページ）、パン・チルト・ズームカメラは推奨品をご使用ください。（→ 197 ページ）
6 7 9 〜 14 16 〜 19	**異常検知出力 1 〜 12** • 本端子は、アラーム入力、モーションディテクタなどの、複数の要因を任意に割当てアラームとして出力することができます。（→ 116 ページ） • 本端子はオープンコレクタ端子です。通常はオープンで、アラーム時に GND にショートします。あらかじめ抵抗でプルアップしてご使用ください。 • 最大出力電流：40mA、最大印加電圧：35V
20 21	**無電圧接点出力** • 本端子は、アラーム入力、モーションディテクタなどの、複数の要因を任意に割当てアラームとして出力することができます。（→ 116 ページ） • 本端子は無電圧メーク（ノーマルオープン）接点です。通常は 20 番端子と 21 番端子間がオープンで、アラーム時に 20 番端子と 21 番端子がショートします。 • 最大出力電流：50mA、最大印加電圧：35 V
23	**機器動作停止** • 本端子はオープンコレクタ端子です。あらかじめ抵抗でプルアップしてご使用ください。 • 最大出力電流：50mA、最大印加電圧：35V
24	**タイムアジャスト出力** • 本端子は、本機を複数台（2 〜 4 台）使用する際に、各セットの設定時刻を一致させる「タイムアジャスト機能」（→ 19 ページ）で使用します。
25	**タイムアジャスト入力** • 本端子は、本機を複数台（2 〜 4 台）使用する際に、各セットの設定時刻を一致させる「タイムアジャスト機能」（→ 19 ページ）で使用します。

No.	機　能
26	**非常アラーム入力** • 本端子は、主に外部センサーのアラーム出力端子と接続し、その信号に本機を連動させて記録する場合に使用します。 • 本端子には、特に優先度の高い（非常事態の）アラーム信号を入力してください。なお、本端子はメニューにて入力極性を短絡検知または開放検知に切り換えることができます。（初期値は短絡検知） ■短絡検知（初期値）の動作 • 端子を GND にショートしたとき、アラーム入力有りと判断します。 • 端子をオープンにしたとき、アラーム入力無しと判断します。 ■開放検知の動作 • 端子を GND にショートしたとき、アラーム入力無しと判断します。 • 端子をオープンにしたとき、アラーム入力有りと判断します。 ※アラーム入力有無の判定のために、「GND にショート」または「オープン」の状態保持が 400ms（0.4 秒）以上必要です。 • 接点電圧：3.3V、ショート時電流：0.6mA
29 〜 44	**アラーム入力 1 〜 16** • 本端子は、主に外部センサーのアラーム出力端子と接続し、その出力信号に本機を連動させて記録する場合に使用します。 • 本端子は、非常アラームよりも優先度が低いアラーム信号を入力してください。なお、本端子はメニューにて入力極性を短絡検知または開放検知に切り換えることができます。（初期値は短絡検知） ■短絡検知（初期値）の動作 • 端子を GND にショートしたとき、アラーム入力有りと判断します。 • 端子をオープンにしたとき、アラーム入力無しと判断します。 ■開放検知の動作 • 端子を GND にショートしたとき、アラーム入力無しと判断します。 • 端子をオープンにしたとき、アラーム入力有りと判断します。 ※アラーム入力有無の判定のために、「GND にショート」または「オープン」の状態保持が 400ms（0.4 秒）以上必要です。 • 接点電圧：3.3V、ショート時電流：0.6mA

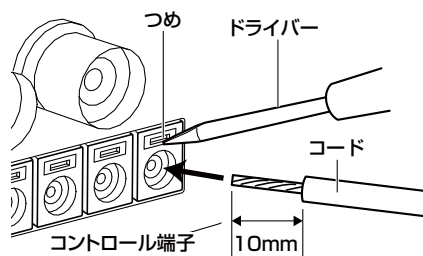
! 注意
- **コントロール端子 No.2 〜 No.5 以外を電源に直接接続しないでください。故障の原因になります。**
- **コントロール端子 No.26、29 〜 44 との接続機器は GND とショートした時の抵抗値が 1k Ω以下でオープン時は電圧のかからないものをご使用ください。**

お知らせ
- **RS-485 端子をご使用の際には、販売店にご相談ください。**
- **電波時計は接続確認機器、パン・チルト・ズームカメラは推奨品のみ使用が可能です。**

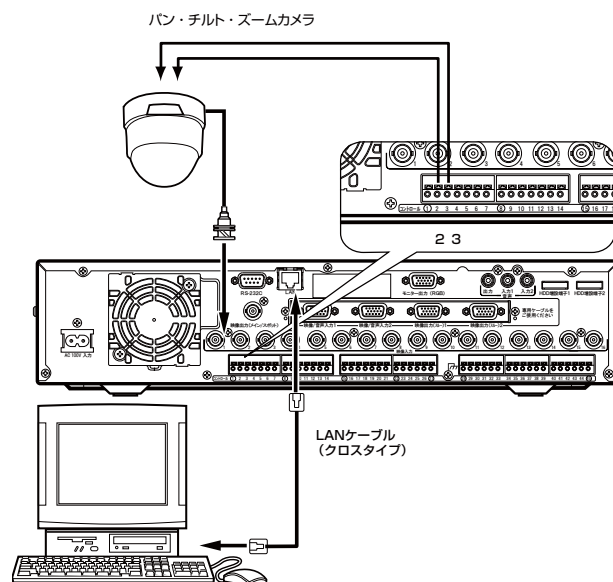
コントロール端子のつなぎ方 / コードを抜くとき

- 接続するときは、コードの皮覆を 10mm ほどはがし、ドライバーなどでつめの部分を押しながらコードを挿入します。

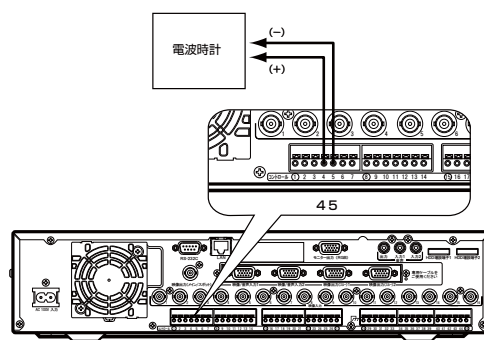
使用可能電線
- 単線：AWG26 ～ 18
- 撚線：AWG22 ～ 20
  （素線径Φ 0.18 以上）

適合工具
- マイナスドライバー
  （軸系Φ 3、刃先幅 2.6）

- コードを抜くときは、つめの部分をドライバーで押しながら、コードを抜いてください。

パン・チルト・ズームカメラの接続

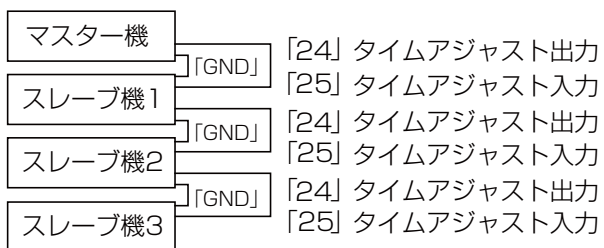
パン・チルト・ズームカメラを制御することができます。
（→運用編 44 ページ）
- パソコンで映像を表示するためには、アプリケーションソフト「VisionNet Manager」（別売）が必要となります。（→ 103 ページ）

電波時計の接続

正確な時刻をのせた標準電波を受信することにより、本機の内蔵時計を自動修正します。

- 接続は、レコーダーの RS-485 端子に電波時計を接続します。接続後、時刻補正の設定を行ってください。(→ 32 ページ)
- 接続できる電波時計は、接続確認機器（→ 198 ページ）をご覧ください。

! 注意
- 電波時計を接続した場合、RS-485 接続機器の設定をしてください。(→ 113 ページ)
- 地下室や高圧電線付近、工事現場など電波状態が悪い場所では誤差が発生する場合があります。
- 電波時計を使用する場合は、電波時計が電波を受信して時刻が確定（受信確定ランプが点灯している状態）していることを確認してからご使用ください。
  尚、電波の状況および設置環境によっては、時刻が確定するまでに時間がかかる場合があります。
- 電波時計から DS-JH570 ／ 560 までの機器間ケーブルは 50m 以内でご使用ください。
- RS-485 信号出力には、シールドケーブルのご使用をお勧めします。
- 詳細は電波時計の取扱説明書をご覧ください。

タイムアジャスト機能

複数台でレコーダーを使用する場合に特定の 1 台（マスター機）に時刻を合わせる機能です。

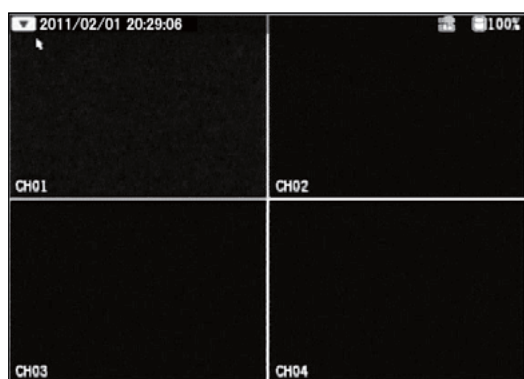
- スレーブ機は最大 3 台まで接続可能です。
- 時刻調整は、1 日に 1 回マスター機からのタイムアジャスト信号出力によって行われます。時刻調整は、マスター機の時刻に対してスレーブ機の時刻誤差が± 90 分以内の場合です。また、調整する時刻が、スレーブ機のハードディスク上の記録データにすでに存在する場合は、記録されている最新のデータの時刻に調整します。

3章 基本操作

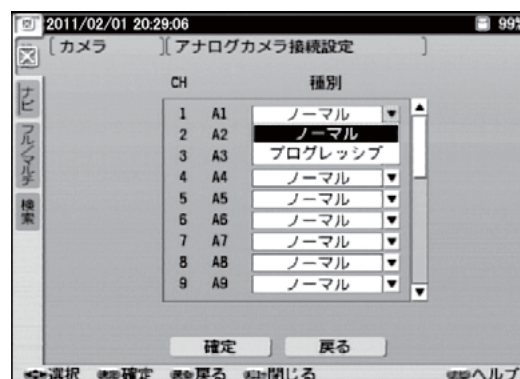
1 マウス操作

拡張端子に USB マウス(別売)を接続することで、モニター画面を見ながら、各種機能をマウスで操作ができるようになります。
マウスの接続は、電源を入れる前、入れた後どちらでも行えます。

お知らせ
- 次のボタン操作は、マウス操作では行えません。前面のボタンで操作してください。
  [HDD 電源]ボタン
  [リセット]ボタン
- 接続できる USB マウスは、「接続確認機器」をご覧ください。(→ 198 ページ)

マウスの操作説明

別売の USB マウスを拡張端子に接続すると、画面上にマウスカーソルが表示されます。
マウスカーソルを移動して、モニター画面左上のアイコン ▼ をクリックすると、メニュー画面が表示されます。
- モニター画面で分割表示のとき、選択した画面をダブルクリックすると選択した CH がフル画面表示されます。

もう一度[▼]をクリックすると、モニター画面に戻ります。

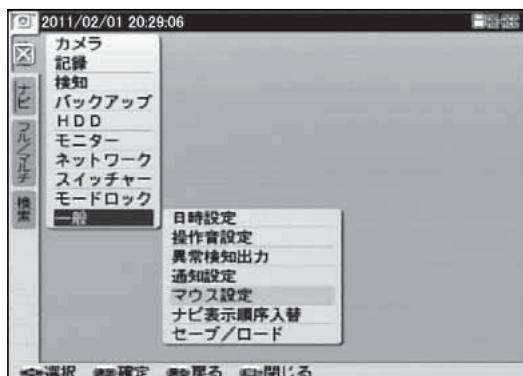
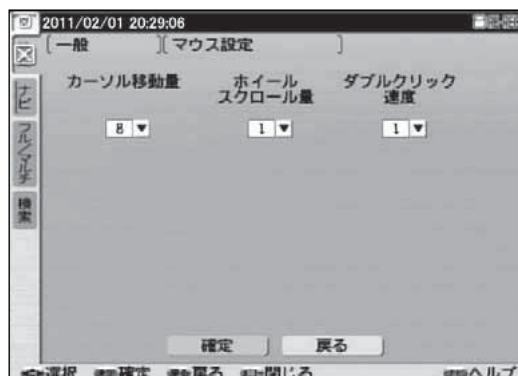
＜例＞
- ここでは、「設定」→「カメラ」→「アナログカメラ接続設定」を例に説明します。

(操作例)
「メニューの入力」をマウス操作で行う場合
① 種別の[▼]をクリックすると、設定項目のメニューが表示されます。
② メニューの中から項目を選んでクリックすると、選んだメニューが入力項目に表示されます。

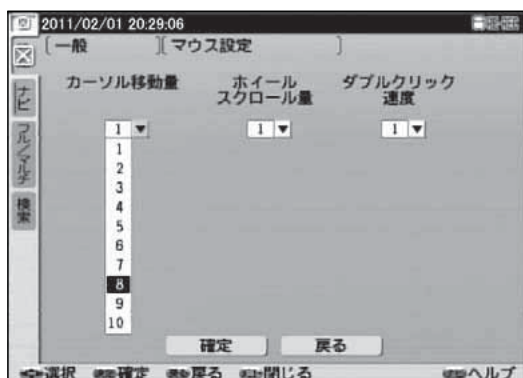
マウスの設定

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ▶ ［一般］ ▶ ［マウス設定］ ▶ 設定する項目を選び決定 ▶ ［確定］

カーソルの移動量など、マウスの操作設定を変更したいときに設定します。必要に応じて、マウス設定を変更してお使いください。

(メニュー) から［設定］を選び、決定
［一般］から［マウス設定］を選び 決定

「一般：マウス設定」画面が表示されます。

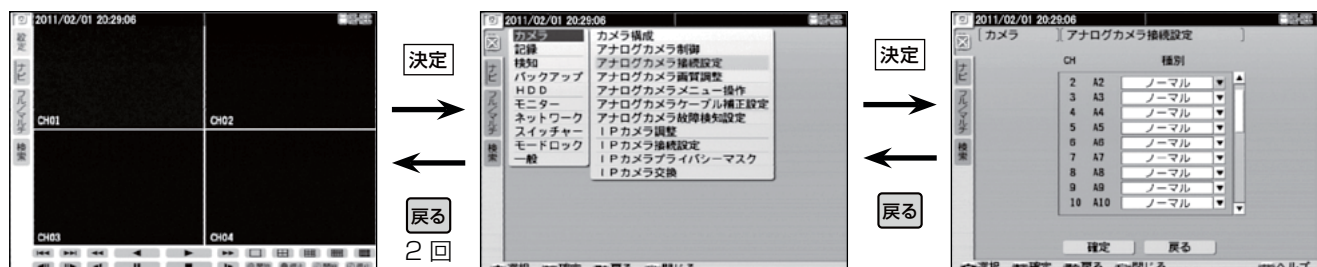
2 設定する項目を選び 決定

「カーソル移動量」：【1 ～ 10】
マウスカーソルの移動量を設定します。
数値が大きいほど、マウスカーソルの移動量が大きくなります。
「ホイールスクロール量」：【1 ～ 10】
ホイールスクロール量を設定します。
数値が大きいほど、ホイールのスクロール量が多くなります。
「ダブルクリック速度」：【1 ～ 10】
ダブルクリックするときの速度を設定します。
数値が大きいほど、ゆっくりダブルクリックしてもダブルクリックとして認識します。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

3 基本操作

2 メニュー画面

メニュー画面の操作のしかた

モニター画面で メニュー を押すとメニュー画面が表示されます。

- 方向ボタンでメニュー項目を選び、 決定 を押すとサブメニューが表示されます。
- 戻る を 2 回押すと、メニュー画面に戻ります。

- 方向ボタンで設定項目を選び 決定 を押します。
- ［確定］を選んで 決定 を押すと、設定を保存しメニュー画面に戻ります。

設定メニュー画面の構成

設置時に必要な設定および確認を行うための画面です。 メニュー を押すと表示されます。

項　目	内　容	
カメラ	カメラ構成	カメラの入力 CH を設定します。（→ 46 ページ）
	アナログカメラ制御	入力 CH の ID を設定します。（→ 48 ページ）
	アナログカメラ接続設定	カメラの種別設定をします。（→ 49 ページ）
	アナログカメラ画質調整	カメラの画質を調整します。（→ 125 ページ）
	アナログカメラメニュー操作	接続したカメラの設定をします。（→ 124 ページ）
	アナログカメラケーブル補正設定	接続したカメラケーブルの補正をします。（→ 50 ページ）
	アナログカメラ故障検知設定	カメラの故障を知らせる設定をします。（→ 51 ページ）
	IP カメラ調整	IP カメラの画質などの設定をします。（→ 129 ページ）
	IP カメラ接続設定	IP カメラの設定をします。（→ 126 ページ）
	IP カメラプライバシーマスク	IP カメラに搭載されているプライバシーマスク機能を設定します。（→ 128 ページ）
	IP カメラ交換	IP カメラの交換を行う際に使用します。（→運用編 43 ページ）
記　録	記録簡易設定	記録画質および記録レートを簡単に自動で割り当てる設定をします。（→ 66 ページ）
	一般	記録する映像と音声の設定をします。（→ 67 ～ 74 ページ）
	タイマー	タイマー記録の設定をします。（→ 67、68、75 ページ）
	センサーアラーム設定	本機および IP カメラのアラーム入力端子の設定をします。（→ 82 ページ）
	モーションディテクタ設定	動き検知で記録する検知枚数等の設定をします。（→ 86 ページ）
	非常アラーム	非常アラームで記録する映像と音声の設定をします。（→ 79 ページ）
	連動記録 CH	アラーム入力、モーションディテクタの連動記録 CH の設定をします。（→ 83、90 ページ）
	アナログ音声	アナログ音声入力する端子 No の設定をします。（→ 45 ページ）
	自動記録	記録停止から２時間後に一般記録を開始する設定をします。（→ 44 ページ）
	CH 共通設定	マニュアルアラーム記録延長時間を設定します。（→ 78 ページ）
検　知	検知枚数	1 秒間の検知枚数を設定します。（→ 86 ページ）
	モーションディテクタ	動き検知で記録するチャンネルを CH 毎に設定します。（→ 86 ページ）
	いたずら検知	いたずら検知の感度などを設定します。（→ 93 ページ）
	アラーム入力端子	本機および IP カメラのアラーム入力端子の検知方法を設定します。（→ 82 ページ）
	非常アラーム入力端子	非常アラームについて検知動作を設定します。（→ 81 ページ）
バックアップ	バックアップ指定方法	バックアップの範囲指定を設定します。（→運用編 34 ページ）
	バックアッププロテクト	バックアップのプロテクトを設定します。（→運用編 34 ページ）
	バックアップ詳細	自動バックアップの設定をします。（→運用編 35 ページ）
HDD	HDD 登録	ハードディスク管理の設定をします。（→ 123 ページ）
	HDD 領域	ハードディスク領域の設定をします。（→ 36 ページ）
	ミラーリング	データを二重化してバックアップするための設定をします。（→ 43 ページ）
モニター	NTSC モニター出力	NTSC モニター用出力（後面）に出力する映像を設定します。（→ 52 ページ）
	NTSC モニター表示位置	NTSC モニター用出力の表示位置／大きさを設定します。（→ 54 ページ）
	モニター調整	モニター用出力の画質を調整します。（→ 55 ページ）
	表示	画面表示の状態表示設定をします。（→ 56 ページ）
	RGB 出力サイズ切替	RGB モニター用出力の出力サイズを設定します。（→ 57 ページ）
	省エネモニター設定	モニター用出力の省エネ設定をします。（→ 58 ページ）
ネットワーク	基本設定	ネットワークに関する基本的な設定をします。（→ 105 ページ）

項　目	内　容	
ネットワーク	メール	通知先のメール / メールサーバーのアドレスを設定します。(→ 109 ページ)
	PC アプリ	専用PCアプリケーションのログインIDやパスワードを設定します。(→ 111 ページ)
	シリアル	ＲＳ－２３２Ｃ、ＲＳ－４８５の通信速度等を設定します。(→ 113 ページ)
	ダウンロードプロテクト	バックアップデータにデータプロテクトを設定します。(→ 114 ページ)
	モニタリング許可ＣＨ	モニタリングを許可するチャンネルを設定します。(→ 112 ページ)
	ポート番号	ポート番号の設定をします。(→ 111 ページ)
	ＳＮＴＰ	ＳＮＴＰサーバーのアドレスを設定します。(→ 106 ページ)
	ＳＮＭＰ	ＳＮＭＰサーバーのアドレスを設定します。(→ 107 ページ)
	テスト	ネットワーク関連のテストを実行します。(→ 108 ページ)
スイッチャー	自動切換	自動切り換え時の切り換え時間に関する設定をします。(→ 64 ページ)
	スキップ	フル／マルチボタンで切り換える画面のスキップ設定をします。(→ 61 ページ)
	マスク	フル／マルチボタンで切り換える画面のマスク設定をします。(→ 63 ページ)
	グループ設定	分割画面(4 分割、9 分割、16 分割、25 分割)の画面構成の設定をします。(→ 60 ページ)
	グループスキップ	フル／マルチボタンで切り換える画面のスキップ設定をします。(→ 62 ページ)
	分割画面スキップ	フル画面、分割画面のスキップの設定をします。(→ 63 ページ)
	ＣＨ名称	チャンネル毎に名称の設定をします。(→ 59 ページ)
	ＣＨ定型名称	チャンネル毎に定型の名称を設定します。(→ 59 ページ)
モードロック	オートモードチェンジ	選択したモードに移行するまでの時間を設定します。(→ 101 ページ)
	ID/ パスワード	認証パスワード /ID の設定をします。(→ 97 ページ)
	操作権限	各モードごとの操作禁止にする機能を設定します。(→ 98 ページ)
	特権ログイン	ネットワークからログインするときの設定をします。(→ 102 ページ)
一般	日時設定	時刻（日時）に関する設定をします。(→ 30 ページ)
	操作音設定	操作音の設定をします。(→ 35 ページ)
	異常検知出力	機器の異常検知出力の出力方法を設定します。(→ 116 ページ)
	通知設定	アラーム発生時 / ハードディスクの通知方法（警告表示、ブザー、メール、異常検知出力）を設定します。(→ 117 ページ)
	マウス設定	マウスの動作速度を設定します。(→ 21 ページ)
	ナビ表示順序入替	ナビメニューで表示する項目の順番を設定します。(→ 24 ページ)
	セーブ / ロード	設定データをストレージにセーブまたはロードします。(→運用編４５ページ)

検索メニュー画面の構成

検索に必要な操作および確認を行うための画面です。(検索)を押すと表示されます。

項　目	内　容
タイムデートサーチ	年月日時分秒を指定して検索します。(→運用編 10 ページ)
最新画像サーチ	最新の記録画像を検索します。(→運用編 11 ページ)
インデックスサーチ	全ての記録の記録開始時点を検索します。(→運用編 12 ページ)
モーションディテクタサーチ	動きのあった映像を検索します。(→運用編 13 ページ)
いたずら検知サーチ	いたずら検知で記録した映像を検索します。(→運用編 14 ページ)
日時絞込みサーチ	指定した時間の映像を一覧にして表示します。(→運用編 15 ページ)
アラームサーチ	アラーム記録した映像の記録開始時点を検索します。(→運用編 16 ページ)
上書き禁止サーチ	上書きを禁止した映像を検索します。(→運用編 17 ページ)

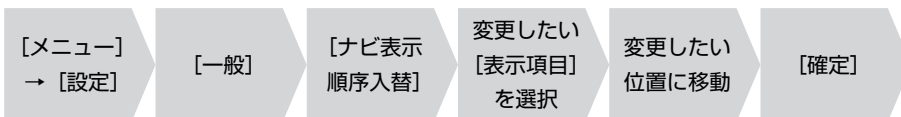
ナビゲーションメニュー画面の構成

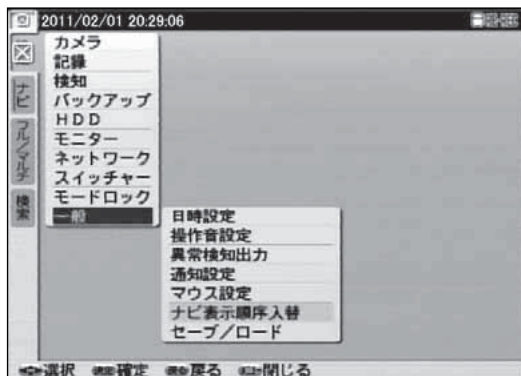
ナビゲーション画面の分類は次のとおりです。機器の状態によって表示される内容が変わります。
(ナビゲーション)を押すと表示されます。

項　目	内　容
アラーム確認	画面左上に表示されるワーニング情報を消します。また、アラーム入力ランプを消灯します。(→ 33 ページ)
ＨＤＤ登録	ハードディスクの登録をします。(→ 123 ページ)
外部ストレージ初期化	外部ストレージを初期化します。(→運用編 19 ページ)
バックアップ記録	外部ストレージに映像・音声を保存します。(→運用編 20 ページ)
バックアップ再生	外部ストレージに保存されている映像・音声を再生します。(→運用編 21 ページ)
上書き禁止	指定した区間の上書きを禁止します。(→ 94 ページ)
ズーム	ズーム操作の開始／終了を操作します。(→運用編 40 ページ)
音声切換	ライブ音声／再生音声を切り換えます。(→運用編 4 ページ)
最新画像サーチ	最新の記録画像を検索します。(→運用編 11 ページ)
タイムデートサーチ	日付・時刻を指定して検索します。(→運用編 10 ページ)
モーションディテクタ再生	モーションディテクタ検知部分を検索して、通常再生または可変速再生で再生します。(→運用編 7 ページ)
再生時刻表示切換	補正時刻／補正前時刻を表示します。(→運用編 6 ページ)
モーションディテクタ強調表示	ライブ、再生時に動きのあった箇所を強調します。(→運用編 7 ページ)
カメラコントロール	接続したパン・チルト・ズームカメラを操作します。(→運用編 44 ページ)
モード移動	任意のモードに移動します。(→運用編 41 ページ)
残量復帰	ハードディスクの残量を 100%に復旧します。(→ 38 ページ)

ナビメニューの表示順序を変える

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ▶ ［一般］ ▶ ［ナビ表示順序入替］ ▶ 変更したい［表示項目］を選択 ▶ 変更したい位置に移動 ▶ ［確定］

よく使うメニューを上側に設定しておくと便利です。

(ﾒﾆｭｰ) から［設定］を選び 決定 、
［一般］から［ナビ表示順序入替］を選び 決定

「一般：ナビ表示順序入替」画面が表示されます。

変更したい「表示項目」を選び 決定

- 選択した項目は、その右隅に「⇕」が表示されます。

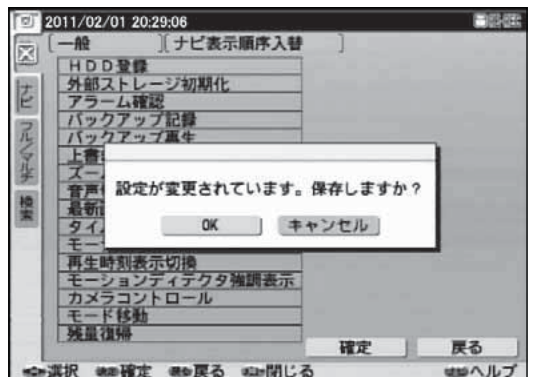
（例）アラーム確認を変更します。

3

変更したい位置に移動し 決定

変更（移動）した位置に移動します。

- 移動した項目が確定され、右隅の「⇕」が消えます。
- 項目を重複して設定することはできません。

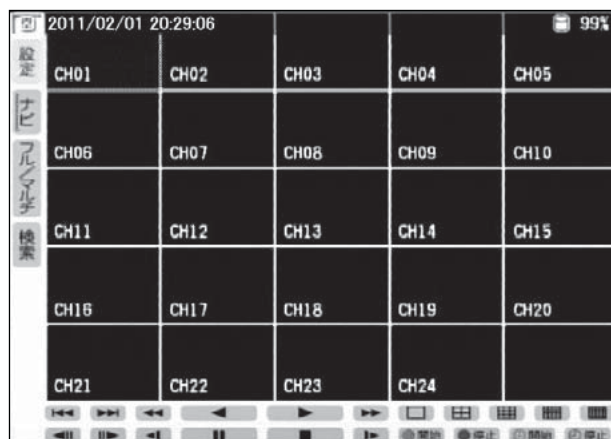
［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

フル / マルチメニュー

画面構成を切り換えます。（→運用編 40 ページ）

操作パネル

［メニュー］を押すと、画面下部に表示されます。
画面構成の切り換え、一般記録／タイマー記録の開始／停止、再生操作を行います。
操作パネルは、マウスでのみ操作できます。

アイコン	アイコン名称	動　作
▶▶I	正方向インデックスサーチ	次インデックスへ移動します。
I◀◀	逆方向インデックスサーチ	前インデックスへ移動します。
II▶	正方向コマ送り	次フレームへ進みます。
◀II	逆方向コマ送り	前フレームへ進みます。
II	静止	一時停止します。
▶▶	早送り	早送り、コマ送り再生のときに使用します。
◀◀	早戻し	早戻し、逆転コマ送り再生のときに使用します。
▶	正方向再生	再生するときに使用します。
◀	逆方向再生	逆再生するときに使用します。
I▶	正方向スロー再生	スロー再生するときに使用します。
◀I	逆方向スロー再生	逆スロー再生するときに使用します。
■	停止	記録または再生を停止するときに使用します。
◴開始	タイマー開始	タイマー記録を開始するときに使用します。
◴停止	タイマー停止	タイマー記録を停止するときに使用します。
●開始	記録開始	一般記録を開始するときに使用します。
●停止	記録停止	一般記録を停止するときに使用します。
□	フル画面	フル画面へ遷移するときに使用します。
⊞	４分割画面	４分割画面へ遷移するときに使用します。
▦	９分割画面	９分割画面へ遷移するときに使用します。
▦	１６分割画面	１６分割画面へ遷移するときに使用します。
▦	２５分割画面	２５分割画面へ遷移するときに使用します。

3 モニター画面の見かた

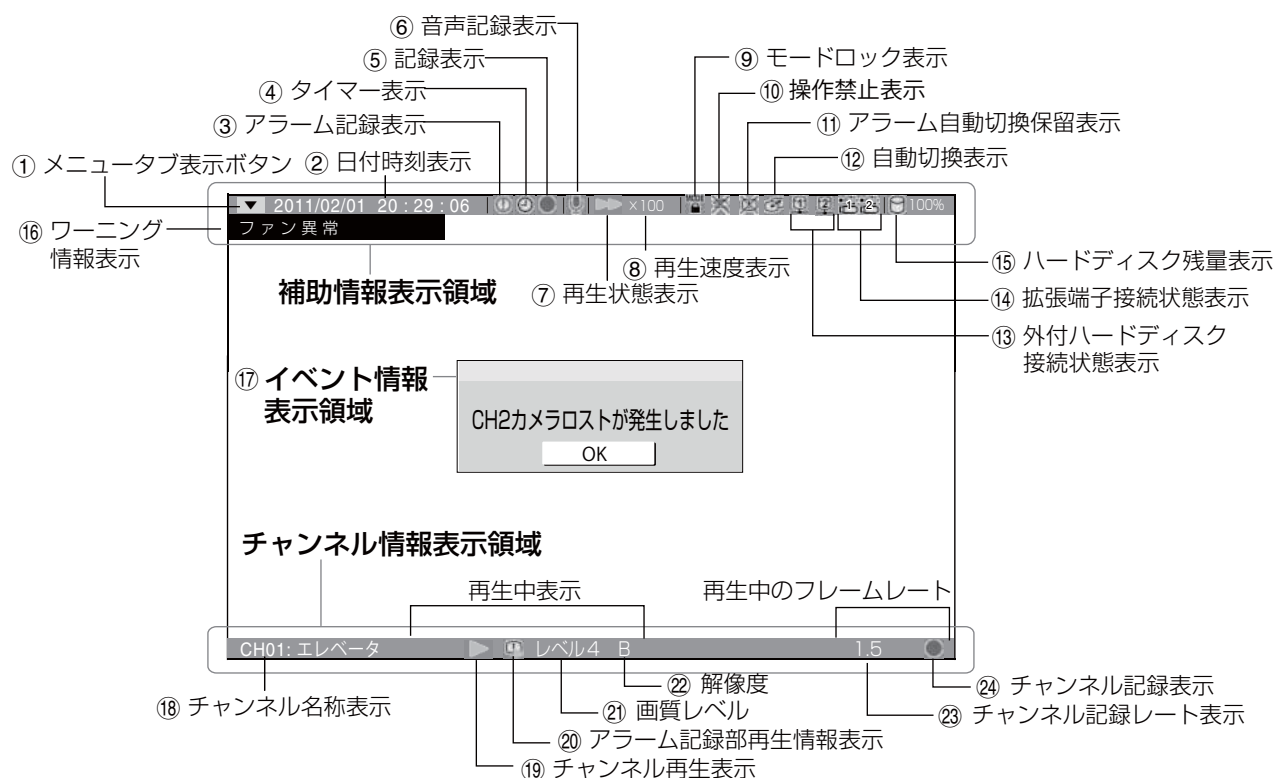
RGB 出力端子、映像出力端子 (後面)、映像出力端子 (前面) のいずれかに、モニターが接続されていることを確認してください。

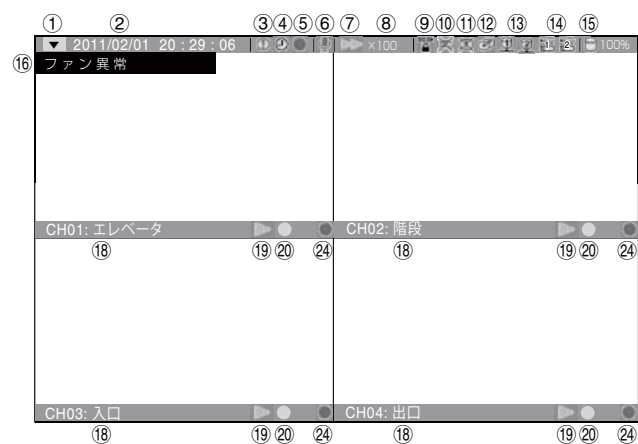
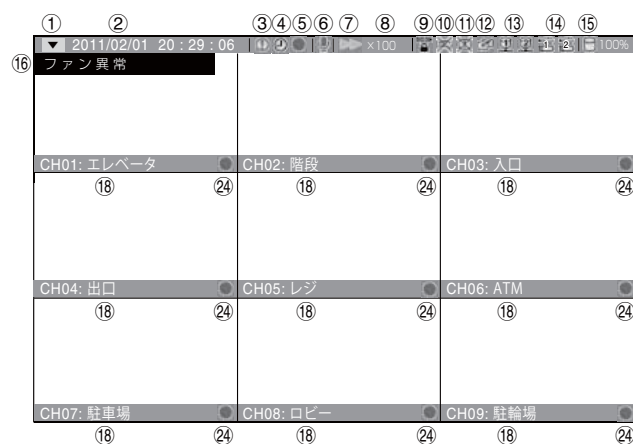
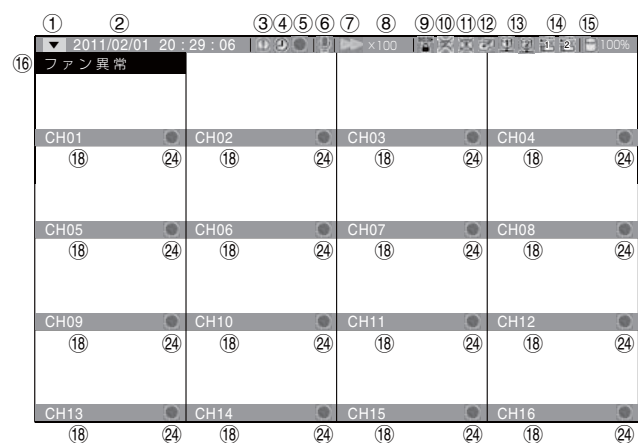
- 映像出力端子：ライブ／再生時のフル画面表示／分割画面表示を表示します。
- RGB 出力端子：映像出力端子と同じ映像を出力します。

画面表示について

アナログカメラの場合、表示画面の種類や画質に関わらず、全チャンネル 30 フレーム（枚 / 秒）の表示が可能です。（1 秒間に出力できる映像の枚数で、数字が大きいほど滑らかな動きとなります。）
IP カメラの場合、種類や分割画面により表示できるレートは変わります。
スイッチャーの設定でマスク設定しているチャンネルは黒画面になりますが、映像は正常に記録されています。

モニター画面の構成

モニター画面は、カメラからの映像をフル画面または分割画面で表示します。
表示内容は、3 つの表示領域で構成されています。表示領域については、次のとおりです。

> **！注意**
> - メニューの設定で情報表示を表示しなくすることも可能です。（→ 56 ページ）
> - ワーニング情報の表示は、通知設定で個別に設定可能です。（→ 117 ページ）
> - イベント情報は、 決定 を押して消してください。

■４分割画面

■９分割画面

■16分割画面

■25分割画面

補助情報表示領域について

下記の表示項目について表示します。

表示項目名	表　示　内　容
① メニュータブ表示ボタン	▼
② 日付時刻表示	ライブ中　：現在時刻を（白色）表示 再生中　：再生時刻を（緑色）表示（補正前の時刻を表示する場合は黄色表示） ※記録同時再生　：再生時刻を（緑色）表示（補正前の時刻を表示する場合は黄色表示）
③ アラーム記録表示	アラーム記録中：「 」表示 それ以外　：非表示
④ タイマー表示	タイマー記録中：「 」（赤色）表示 タイマー予約中：「 」（黒色）表示 それ以外　：非表示
⑤ 記録表示	記録中　：「 」表示 それ以外：非表示
⑥ 音声記録表示	音声記録中：「 」表示 それ以外　：非表示
⑦ 再生状態表示	再生：「 」　逆転再生　：「 」　コマ送り：「 」　逆コマ送り：「 」 静止：「 」　早送り再生：「 」　早戻し再生：「 」
⑧ 再生速度表示	再生・逆転再生：１／５、１／２、２、５、10、30、60、100（白色）表示 （実時間に対する相対速度） （例）１／５倍速の場合：１／５　30 倍速の場合：30 ※等倍速（ 、 ）、の時は非表示となります。 外部ストレージ再生：１／５、１／２、２、５、10、30、60（緑色）表示 ※等倍速の時は非表示となります。
⑨ モードロック表示	モードロック中：「 」表示 それ以外　：非表示
⑩ 操作禁止表示	モードロック中に操作権限のないボタンを押したときに 「 」を約１秒間表示 それ以外：非表示
⑪ アラーム自動切換保留表示	アラーム表示切換設定のアラーム切換期間を「切換無」：「 」表示 「切換無」以外：非表示
⑫ 自動切換表示	自動切換中：「 」表示 自動切換保留中：「 」点滅表示 それ以外：非表示
⑬ 外付ハードディスク接続状態表示	接続中　：　（外付け１）　（外付け２）表示 それ以外：非表示
⑭ 拡張端子接続状態表示	接続中：「 （端子１）」「 （端子２）」表示
⑮ ハードディスク残量表示	リサイクルモード STOP　：「 0%」～「 100%」（白色）表示 数字はハードディスクの残量を表します。 A、B、C はハードディスクのフォルダを表します。 リサイクルモード RE-REC：RE-REC

※記録同時再生…（→運用編８ページ）

チャンネル情報表示領域について

下記の表示項目について表示します。

表示項目名	表　示　内　容
⑯ ワーニング情報表示	機器の故障時等に知らせます。（→運用編 50 ページ）
⑰ イベント情報表示	通知･確認･警告･進捗を知らせます。（例：CH2 カメラロストが発生しました。）
⑱ チャンネル名称表示	情報表示の設定で CH 名称表示が「する」：チャンネル名（白色）表示 　チャンネル名の設定で入力されたチャンネル名を表示します。 CH 名称表示が「しない」：非表示
⑲ チャンネル再生表示	当該チャンネル再生中：補助情報表示領域の再生状態情報表示と同じ内容を表示 それ以外：非表示
⑳ アラーム記録部再生情報表示	アラーム記録部再生中：「(!)」表示 それ以外：非表示
㉑ 画質レベル	再生中の画質のレベル 1 ～ 4 を表示します。
㉒ 解像度	解像度を S、A、B の三段階で表示します。
㉓ チャンネル記録レート表示	当該チャンネル記録中：「＊＊」（白色）表示（分割画面表示時は表示されません。） ＊＊は記録レートを数字で表示します。 再生中：記録した時のレート　（例）記録レートが 2 の場合：2 それ以外：非表示
㉔ チャンネル記録表示	当該チャンネル記録中：「●」表示 それ以外：非表示

4章 電源を入れる

1 はじめて使うとき

電源は必ず 15 ～ 16 ページの接続が終わってから入れてください。また、カメラ駆動ユニット、スイッチング HUB（PoE 対応）、PoE インジェクタ、AC アダプタの電源を先に入れてください。

- 本機は、電源プラグをコンセントに接続し、通電状態を約 2 日間（48 時間）以上続けると、内蔵のバックアップ用電池がフル充電されます。本頁以降の設定を行うと、内部メモリに設定内容が保持されますので、設定後 2 日間以上はコンセントを抜かないか、予め 2 日間通電して電池を充電してから設定を行うようにしてください。
- フル充電後は、電源プラグをコンセントから抜いても約 1 ヶ月間（720 時間）は設定内容を保持します。
- 通電状態のまま本機を移動する場合は、［HDD 電源］ボタンを再度 3 秒以上押して「HDD 保護モード」にしてから移動してください。（→ 34 ページ）
- 保護モードにしないで本機の移動を行うと、HDD の故障原因となる可能性があります。

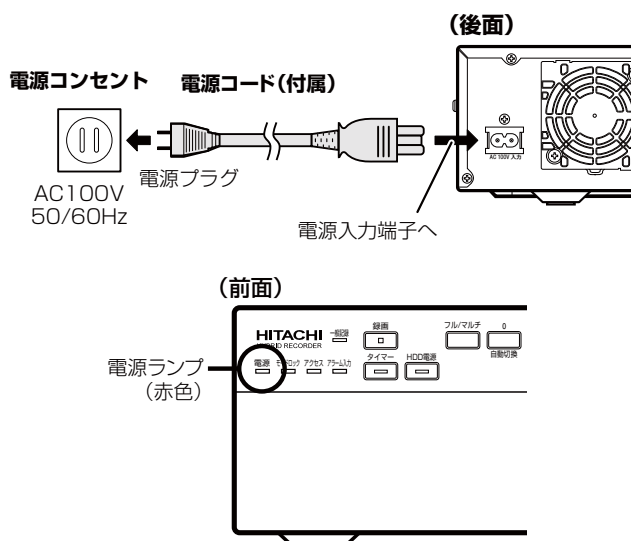
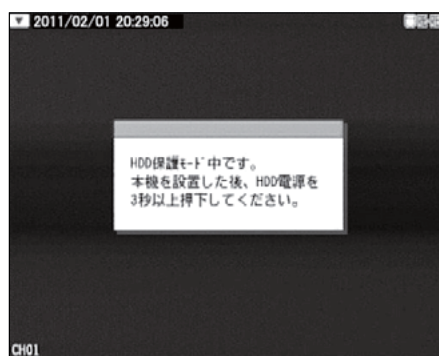
カメラの電源を入れる

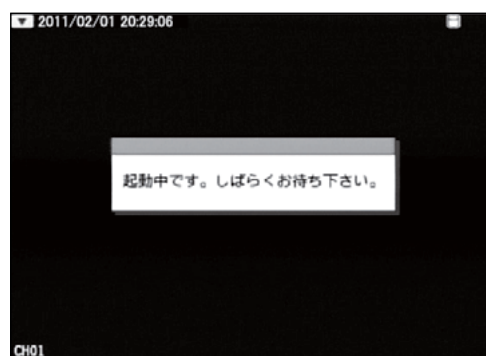
本機とカメラの接続が正しく接続されていることを確認してください。（→ 16 ページ）

- アナログカメラは、カメラ駆動ユニットまたは、AC アダプタの電源を入れてください。
- IP カメラは、スイッチング HUB（PoE 対応）または PoE インジェクタ、AC アダプタの電源を入れてください。
- 46 ページの「カメラの設定」をご覧ください。

本機（DS-J シリーズ）の電源を入れる

付属の電源コードを本機の電源入力端子と電源コンセントにつなぎます。

- HDD 電源ランプが赤色に点滅します。

お知らせ
- 工場出荷後、最初に電源コンセントにつなぐと次のメッセージが表示されます。メッセージに従い、保護モードを解除してください。

HDD電源 を 3 秒以上押す

HDD の起動を開始します。

約 20 秒後に日時設定画面が表示されます。

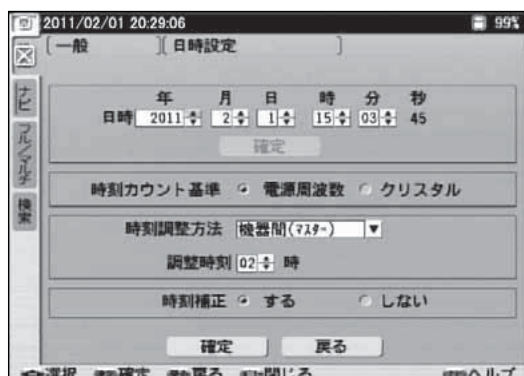
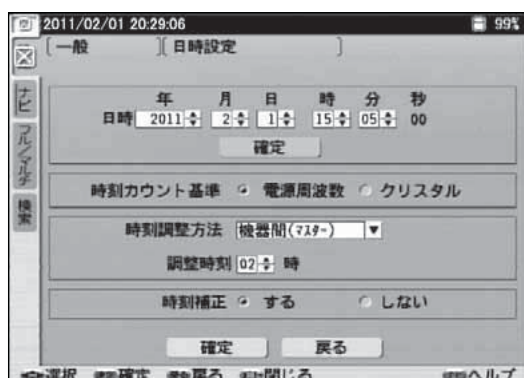
お知らせ 日時設定画面は、日時が設定されていないとき（初めて起動したときや、バックアップ電池が空になったとき）に自動的に表示されますが、既に日時が設定されている場合は自動で表示されません。

- 設定内容を変更するときは、以下の操作で日時設定メニューを表示してください。

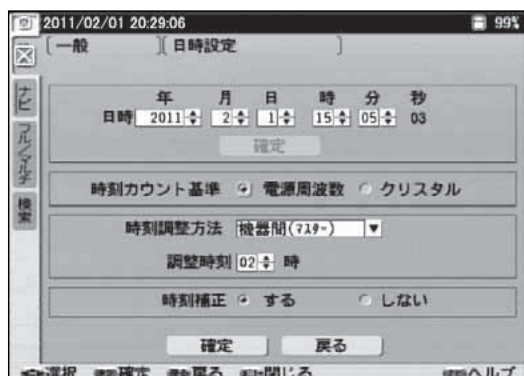
(メニュー)を押して、［設定］を選び 決定 を押します。

［一般］→［日時設定］を選び 決定 を押します。

「日時」の西暦（4 桁）、[月]、[日]、[時]、[分] の順に入力する

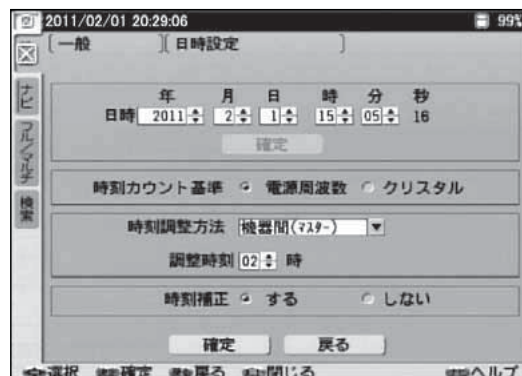
日時（年、月、日、時、分）の設定を行います。

「日付」の下にある［確定］を選び 決定

時刻の「秒」は自動的に「00」に設定されます。

「時刻カウント基準」を選び 決定

時刻合わせの方法を設定します。

【電源周波数】：商用電源の周波数に同期して時刻のカウントを行います。（通常はこちらを使用）

【クリスタル】：本機内蔵のクリスタルを使用して時刻のカウントを行います。

「時刻調整方法」を選び 決定

時刻調整の設定は、通常の操作では設定する必要はありません。他の機器（外部時計、SNTP サーバー）で時刻を合わせるときに使用します。

【機器間（マスター）】：タイムアジャスト使用時、本機をマスター機に設定します。（→ 19 ページ）
マスター機として動作し、設定時刻にタイムアジャスト用パルスを出力します。

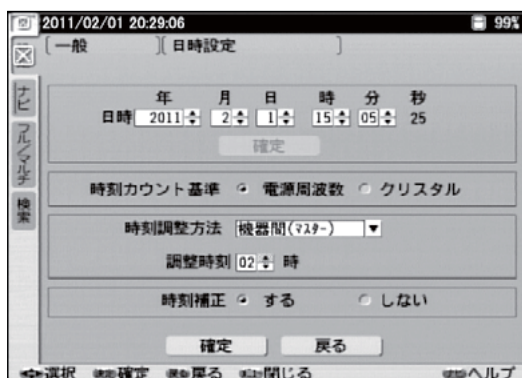
【機器間（スレーブ）】：タイムアジャスト使用時、本機をスレーブ機に設定します。（→ 19 ページ）

【ネットワーク】：SNTP サーバーで時刻を合わせるときに設定します。（→ 106 ページ）

【外部時計】：電波時計（別売り）を使用して時刻合わせを行うときに設定します。（→ 19 ページ）
［メニュー］－［設定］－［ネットワーク］－［シリアル］－［RS-485］の「接続機器」を［電波時計］に設定してください。（→ 113 ページ）

次ページへつづく

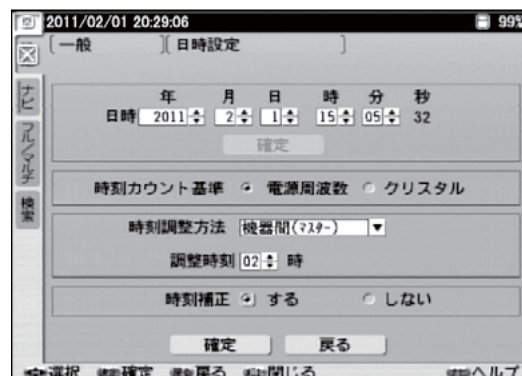
8 「調整時刻」を選び 決定

タイムアジャストを実行する時間を指定します。

「調整時刻」:【0 〜 23 時】
マスター機、スレーブ機全て同じ時刻に設定してください。異なる時刻に設定すると時刻が合わなくなります。
調整時刻の条件としては次の内容によります。

- 現在時刻が調整時刻の前後 90 分以内のとき
- タイムアジャストまたは外部時計の入出力が正しく接続されているとき
- 外部時計での時刻合わせは、内部時計との差が 24 時間以内のとき

！注意 • **調整時刻で設定した時間に、電波時計の受信確定ランプが消灯している場合は、時刻補正が行われません。**

9 「時刻補正」を選び 決定

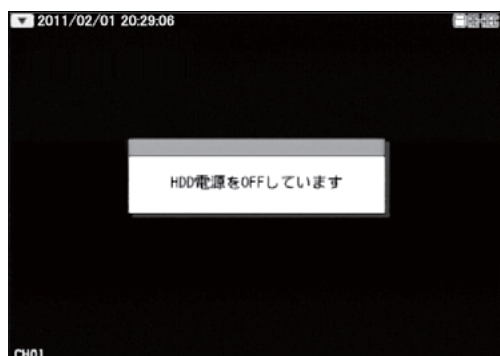
時刻補正の設定を行います。「する」に設定すると、HDD に記録されたデータも補正されます。

【する】：今回設定した時刻を基準にして過去の時刻を再計算して設定します。（再生時、補助情報表示領域に表示される日付時刻は再設定した日付時刻になります。）
ハードディスク上の記録映像の時刻補正を行います。

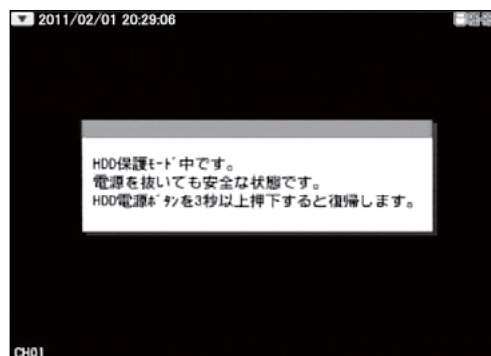
【しない】：過去に記録した映像の時刻補正を行いません。

10 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

2 電源を切るとき

1 HDD電源 を 3 秒以上押す

HDD 電源ランプが赤色に点滅します。
右のメッセージが表示されるまで約 30 秒かかります。表示されるまでお待ちください。

▼

HDD 電源ランプが消灯します。
この状態で HDD 電源を入れる場合は、3 秒以上 HDD電源 を押してください。再起動します。

電源プラグをコンセントから抜く

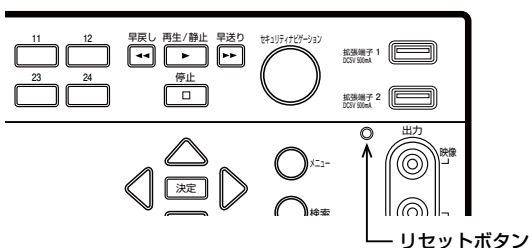
電源ランプ（赤色）が消灯します。

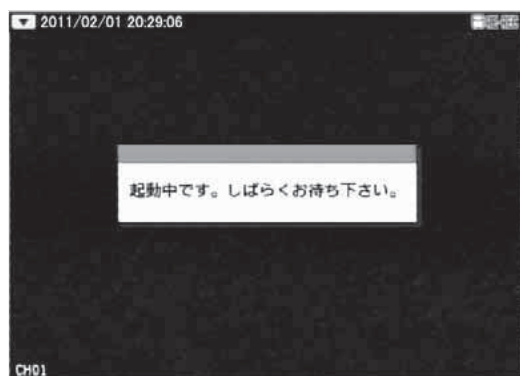
- 本機は電源プラグをコンセントに接続し、通電状態を約２日間 (48 時間) 以上続けると、内蔵されたバックアップ用電池がフル充電されます。フル充電された状態のときに停電したり、電源を切ったり、電源プラグをコンセントから抜いたりしても約１カ月間 (720 時間) までは、日付・時刻や設定した内容をバックアップしています。
- 停電復帰の場合は、［HDD 電源］ボタンを押さなくても起動します。

！注意

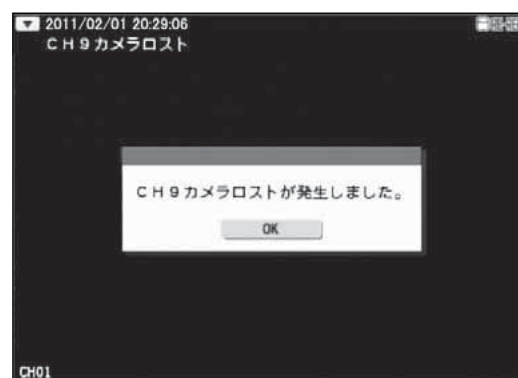
- 本機を移動させる場合は［HDD 電源］ボタンを３秒押して「HDD 保護モード」にしてから移動してください。

リセットのかけかた

本機を使用中に動作に異常が生じた場合は、リセットボタンを押すか、または電源プラグを抜いて再び差し込んでください。

リセットボタンを押すと ...

「起動中です。しばらくお待ち下さい。」が表示され、その後日付時刻が設定されているときは初期画面に、日付時刻が設定されていないとき（初めて通電したときなど）は、「はじめて使うとき」（→ 30 ページ）の状態となりますので、HDD電源を押してください。

ワーニング情報について

ワーニング情報のダイアログは警告時に表示されますが、常に警告を示すものは左上に表示します。

カメラの映像に異常があった場合、次のようなメッセージが表示されます。（下図は CH9 に異常があったときの表示例）

この様なときは次の操作を行って、ワーニング情報を消してください。

決定

画面中央に表示される「ダイアログ」を消します。

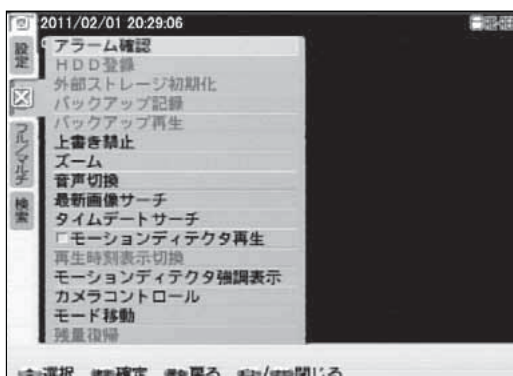
［メニュー］から［ナビ］を選び 決定

［アラーム確認］を選び 決定

通知内容の設定項目 (→ 117 ページ) の「警告表示」が「確認まで」に設定されているものは、本操作で消えます。

モニター画面に戻ります。

4

電源を入れる

HDD 保護モード

本機を移動（運搬）する際に生じる振動などから HDD を守る機能です。
本機を移動（運搬）する際は必ず設定してください。

- HDD 保護モードは、［HDD 電源］ボタン 3 秒押下により、HDD 電源をオフし保護モードになります。
- 保護モードの状態で再度［HDD 電源］ボタンを 3 秒押下すると、保護モードを解除し、本機を再起動させます。

3 設定を行う上での重要事項

下記設定はハードディスクの記録領域を変更しますので、設定後にハードディスクの初期化が行われます。

ハードディスクの「ＨＤＤ領域」、「ミラーリング」「非常プリアラーム記録」「記録フォーマット」は、必ず記録を始める前に設定を行ってください。

記録済みのハードディスクで下記設定の変更を行うと記録済みの映像は消えてしまいますのでご注意ください。

初期値のままでご使用になる場合、設定の必要はありません。

1. ハードディスクの「HDD 領域の設定」（→ 36 ページ）
- A ／ B ／ C　3 つのフォルダ分けに対応しています。
（初期値：HDD の記録領域の 100%をフォルダ A に割り当て）
- HDD のフォルダ分けに関する設定です。

2. ハードディスクの「ミラーリングの設定」（→ 43 ページ）
- データを二重化するために 2 つのハードディスクに同じデータを記録します。
初期値：「しない」

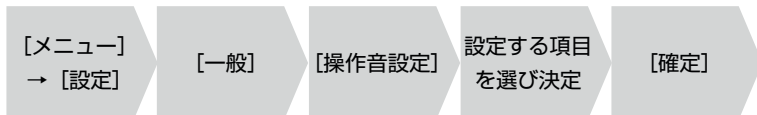
3. 「非常プリアラーム記録を設定する」（→ 39 ページ）
- 記録中に非常アラームが入った時点の 5 分前から非常記録発生の区間が非常記録のプリ記録になります。
初期値：「する」

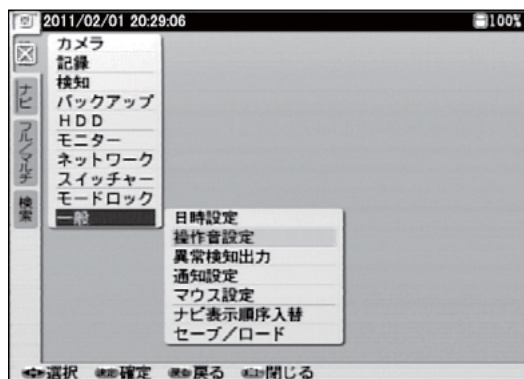
4. 「記録フォーマットを設定する」（→ 40 ページ）
- 記録フォーマット等に関わる重要な設定です。
（映像記録フォーマット、音声記録フォーマット）
- 映像の記録方式は、H.264、JPEG のどちらかを
音声の記録方式は、MP2、G.726 のどちらかを選択します。
初期値：H.264、MP2

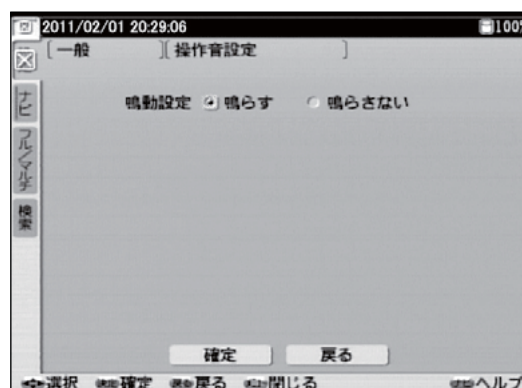
5章 基本設定

1 操作音の設定

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ＞ [一般] ＞ [操作音設定] ＞ 設定する項目を選び決定 ＞ [確定]

ボタンを操作するときの操作音が鳴動するか、しないかを設定します。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［一般］から［操作音設定］を選び 決定

「一般：操作音設定」画面が表示されます。

「鳴動設定」を選び 決定

【鳴らす】　：操作音が鳴動します。
【鳴らさない】：操作音が鳴動しません。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

2 記録の共通設定

一般記録、タイマー記録、アラーム記録、非常アラーム記録に共通の設定をします。以下の設定は記録を始める前に必ず設定してください。

1. HDD 領域の設定
    - フォルダ分割の設定
      フォルダ設定（→ 36 ページ）
      フォルダ割当（→ 37 ページ）
    - 詳細設定
      非常プリアラーム記録（→ 39 ページ）
      映像記録フォーマット（→ 40 ページ）
      音声記録フォーマット（→ 40 ページ）
      HDD 自動削除後の運用（→ 41 ページ）
      上書き禁止指定方法（→ 42 ページ）
2. ミラーリングの設定（→ 43 ページ）
3. 自動記録の設定（→ 44 ページ）
4. アナログ音声設定（→ 45 ページ）

! 注意 • HDD 領域の設定を変更すると、ハードディスクが初期化され、格納されているすべての記録は消去されます。HDD 領域の設定は、記録を開始する前に行ってください。

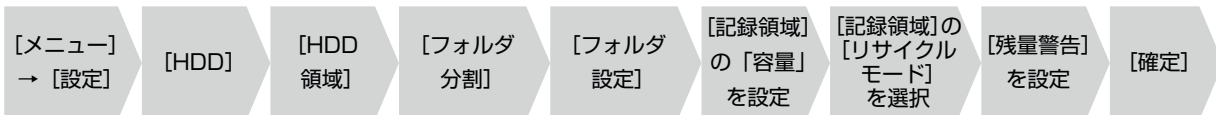
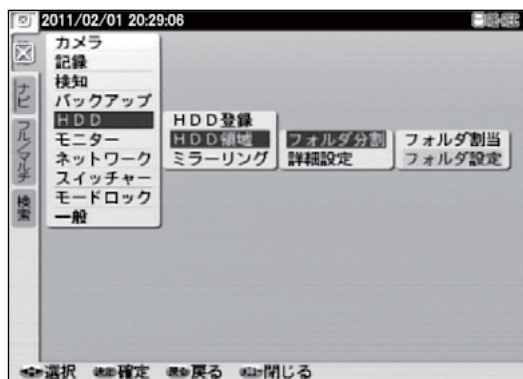
5 基本設定

3 HDD 領域の設定

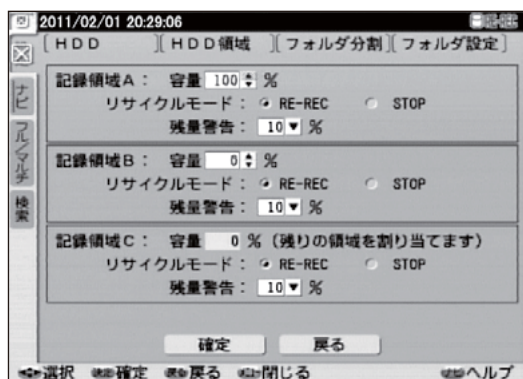
HDD 領域と容量、リサイクルモードの設定

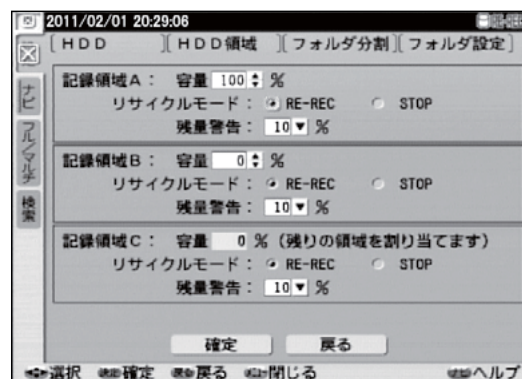
HDD 領域のフォルダ設定

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ＞ [HDD] ＞ [HDD 領域] ＞ [フォルダ分割] ＞ [フォルダ設定] ＞ [記録領域] の「容量」を設定 ＞ [記録領域] の [リサイクルモード] を選択 ＞ [残量警告] を設定 ＞ [確定]

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［HDD］から［HDD 領域］を選び、
「フォルダ分割」から
「フォルダ設定」を選び 決定

「HDD : HDD 領域 : フォルダ分割 : フォルダ設定」画面が表示されます。

「記録領域」の「容量」を設定し 決定

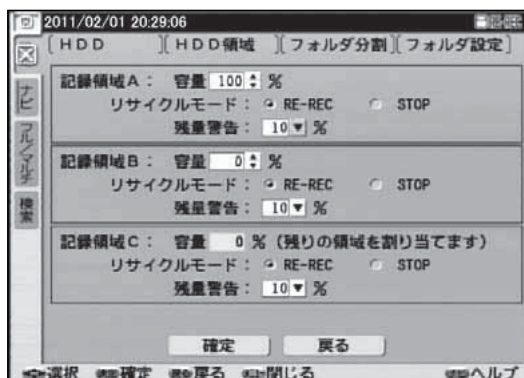
ハードディスクを 3 つの記録領域（A ～ C）に分けたときは、領域 A と領域 B について設定します。領域 C は、領域 A と領域 B の残りが割り当てられるため、直接の設定はできません。

記録領域「A」の「容量変更」:【1%】～【100%】
記録領域「B」の「容量変更」:【0%】～【99%】
記録領域「C」の「容量変更」:【0%】～【99%】
（記録領域「C」は直接設定することはできません。）

3 「リサイクルモード」を選び 決定

【STOP】　：ハードディスクの記録領域が無くなると記録を自動的に停止します。
【RE-REC】：ハードディスクの記録領域が無くなると一番古いデータから上書きします。

例えば記録領域 B を上書きしたくない場合、領域 B のリサイクルモードを【STOP】に設定しておくと記録された映像は上書きされません。上書きしたくない映像を格納する領域に設定します。
記録領域を複数に分けているときは、記録領域ごとに設定します。

！注意

- **記録領域を分けている場合、いずれかの領域に STOP モードを設定した状態で、ハードディスクがいっぱいになると記録が自動停止します。RE-REC モードに設定されている領域は録画が継続されます。**
- **STOP モードに設定した場合、記録が自動停止した後は HDD フル解除の操作を行わないと、記録を再開することができません。STOP モードから RE-REC モードに設定を変更した場合、自動的にハードディスクの容量の残りを１００%に戻します（ハードディスクフルリセット）。格納された記録は残っていますが、新たな記録が行われるたびに上書きされます。**
  HDD フル解除の操作については「HDD フル解除操作」をご覧ください。(→ 38 ページ)

「残量警告」を選び 決定

リサイクルモードを【STOP】に設定した場合は、設定した値以下になると画面表示でお知らせします。

「残量警告」：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、15、20、25、30、35、40、45、50

5 ［確定］を選び 決定

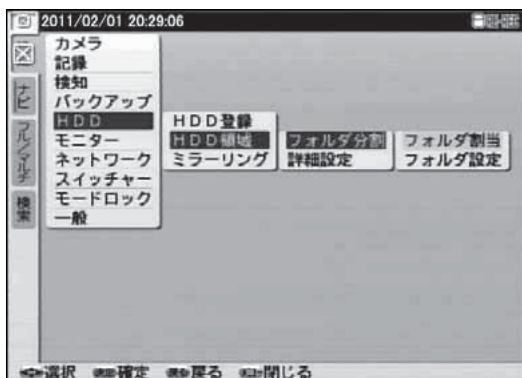
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

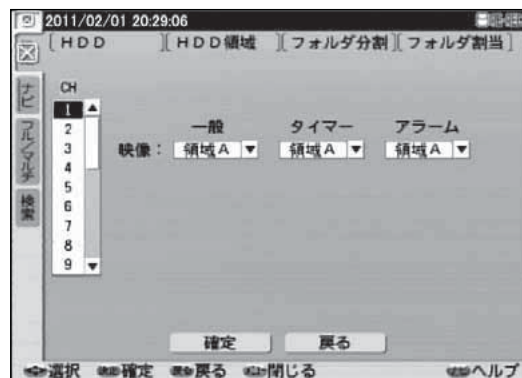
- 容量の設定変更時は、ハードディスクの初期化が必要です。メッセージに従って初期化してください。

HDD 領域のフォルダ割当

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［HDD］ → ［HDD 領域］ → ［フォルダ分割］ → ［フォルダ割当］ → 設定する［CH］を選ぶ → 記録領域の設定 → ［確定］

メニュー から［設定］を選び 決定 、
［HDD］から［HDD 領域］を選び、
「フォルダ分割」から
「フォルダ割当」を選び 決定

「HDD：HDD 領域：フォルダ分割：フォルダ割当」画面が表示されます。

設定する【CH】を選び「映像」の「一般」、「タイマー」、「アラーム」を選び 決定

それぞれの記録モードごとに、記録領域（A ～ C）を設定します。

［CH］：設定するチャンネル
【領域 A ～領域 C】：記録領域

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選びを 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

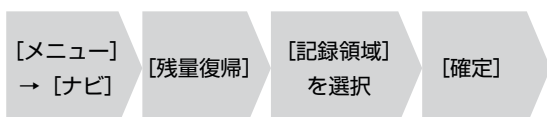
HDD フル解除操作

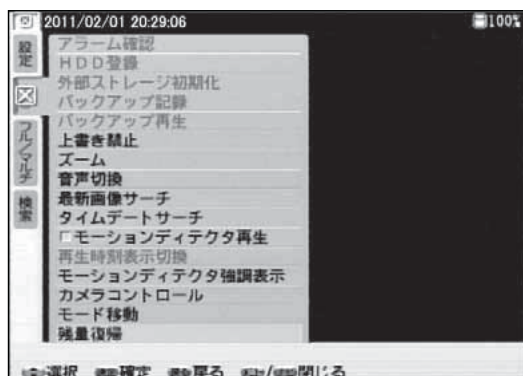
HDD 残量復帰は、リサイクルモードで【STOP】モードを設定した場合に、ＨＤＤフルまで記録して停止した状態を解除し、再び記録できるようにします。

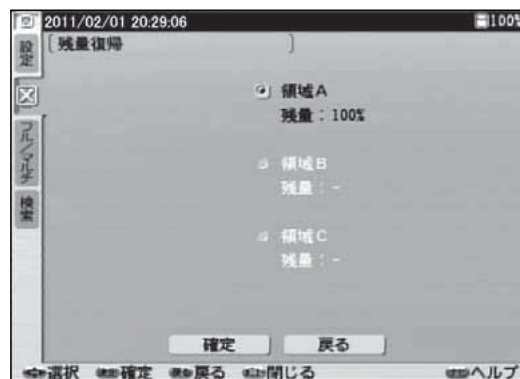
お知らせ
- 残量復帰を実行しても記録した映像は消えません。上書きされるまで残ります。
- HDD フル解除操作を行った後、記録が再開されると古い記録から順に消去されます。
- HDD フル解除は HDD フル（残量 0%）まで記録しなくても、実行できます。この場合、残量を強制的に 100%に戻します。
- HDD 領域を分けて使用している場合は、領域毎に残量復帰を行うことができます。
- リサイクルモードを切り換えたとき、またはＨＤＤの初期化を行ったときも HDD 残量復帰します。

ＨＤＤ残量復帰

【設定の流れ】

［メニュー］→［ナビ］ ＞ ［残量復帰］ ＞ ［記録領域］を選択 ＞ ［確定］

(メニュー) から［ナビ］を選び 決定

［残量復帰］を選び 決定

「残量復帰」画面が表示されます。
- ＨＤＤ残量復帰を実行すると、ＨＤＤニアフル／ＨＤＤフル警告状態が解除されます。この時、ＨＤＤ残量表示ＯＳＤが「１００%」表示になります。
- 残量復帰を実行しても記録した映像は消えません。上書きされるまで残ります。
- ＨＤＤフル（残量０%）以外でも実行できます。この場合、残量を強制的に１００%に戻します。（ＨＤＤフルになるまで記録期間がリセットされます。）

「記録領域」を選び 決定

残量復帰する記録領域（A ～ C）を選択します。

［確定］を選び 決定

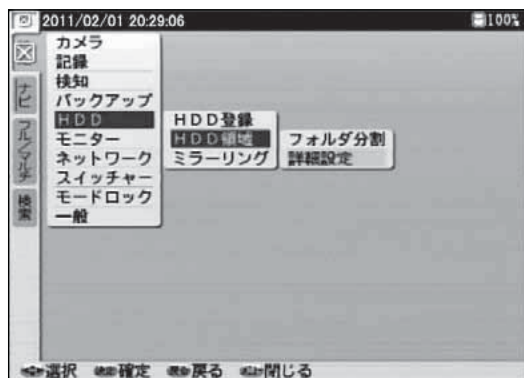
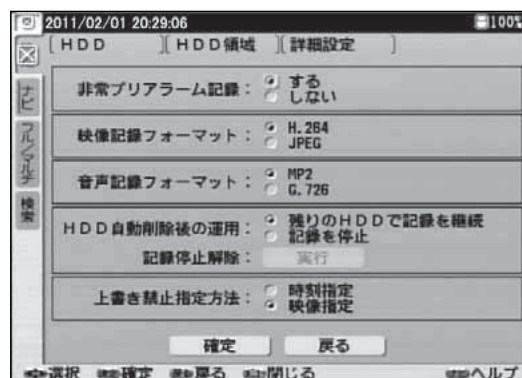
メニュー画面に戻ります。

！注意
- 記録中は、残量復帰はできません。

非常プリアラーム記録を設定する

【設定の流れ】

記録中に非常アラームが入った時点の５分前から非常記録発生の区間が非常記録のプリ記録になります。
この非常プリアラーム記録を行うか行わないかの設定をします。非常プリアラーム用に確保した領域も記録保存用として使用します。

（メニュー）から［設定］を選び 決定 、
［HDD］から［HDD 領域］を選び、
「詳細設定」を選び 決定

「HDD：HDD 領域：詳細設定」画面が表示されます。

「非常プリアラーム記録」を選び 決定

【する】　：非常プリアラーム記録をします。
【しない】：非常プリアラーム記録をしません。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

- 設定変更時は、ハードディスクの初期化が必要です。メッセージに従って初期化してください。

記録フォーマットを設定する

【設定の流れ】

映像の記録方式は、H.264、JPEG のどちらかを、音声の記録方式は、MP2、G.726 のどちらかを選択します。

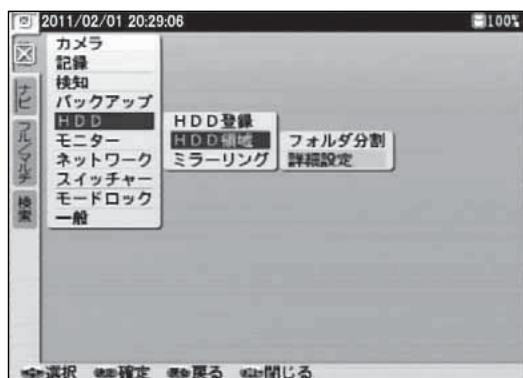
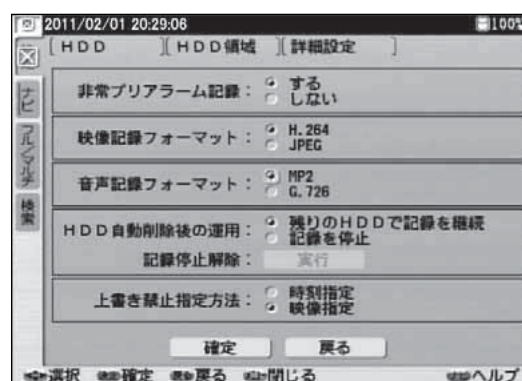
! 注意
- **記録後に変更すると記録済み映像と音声は消去されてしまいます。**
- **記録方式を変更する場合は HDD フォーマットが必要になりますので、必ず記録を開始する前に設定が必要です。**
- **映像記録フォーマットおよび音声記録フォーマットを変更した場合、設定済の各カメラの記録レートは「－」に戻りますので再度設定が必要となります。**

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［HDD］から［HDD 領域］を選び、「詳細設定」を選び 決定

「HDD：HDD 領域：詳細設定」画面が表示されます。

2 「映像記録フォーマット」を選び 決定

【H.264】：少ないデータ量で動画を効率よく伝送できる動画圧縮規格です。情報量の多いメガピクセル IP カメラの映像を記録する場合や長時間記録をする場合に適しています。通常はこちらをお使いください。

【JPEG】：静止画像の画質を重視する場合にお使いください。

3 「音声記録フォーマット」を選び 決定

【MP2】：音質を重視する場合はこちらをご使用ください。通常はこちらをご使用ください。

【G.726】：記録時間を重視する場合はこちらをご使用してください。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

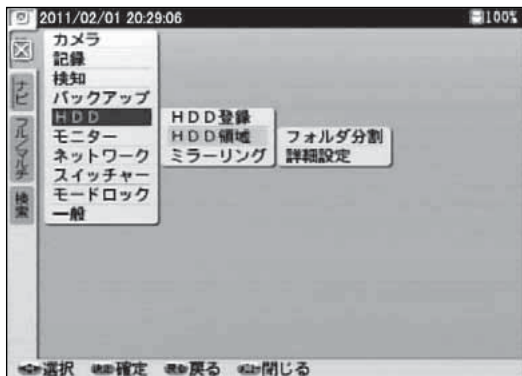
- 設定変更時は、ハードディスクの初期化と再起動が必要です。メッセージに従って初期化と再起動を行ってください。

HDD 自動削除の設定

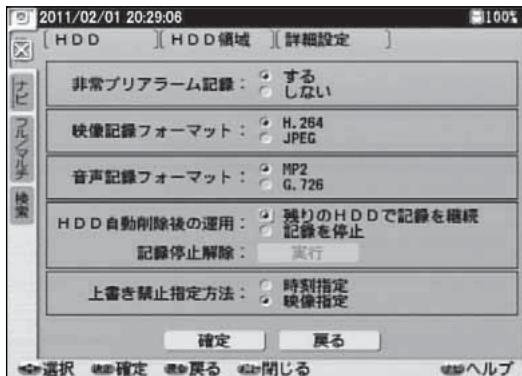
【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ［HDD］ ［HDD 領域］ ［詳細設定］ ［HDD 自動削除後の運用］を選択 ［確定］

HDD 異常を検出すると自動的に再起動を行います。異常が一過性の場合は、再起動により正常化させ運用を継続しますが、異常が頻発する HDD は登録から抹消し、運用から切り離されます。これを HDD 自動削除といいます。この HDD 自動削除発生時に残りの HDD で運用を継続するか、記録を停止させるかを設定することができます。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［HDD］から［HDD 領域］を選び、
「詳細設定」を選び 決定

「HDD：HDD 領域：詳細設定」画面が表示されます。

2

「HDD 自動削除後の運用」を選び 決定

【残りの HDD で記録を継続】：残りの HDD で記録を継続します。

【記録を停止】：記録を停止させ、上書きされないようにします。

- 記録停止を解除するときは、「記録停止解除」の【実行】を選び、確認画面で【解除する】を選択します。
- 「記録停止解除」の【実行】ボタンは、「記録を停止」が設定されていて、実際に HDD 削除により記録停止した場合に表示されます。
- HDD 自動削除により記録を停止しているときは、設定を変更することはできません。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

お知らせ

- **「残りの HDD で記録を継続」を設定した場合**
  - HDD 自動削除が実行されると、再起動後に残りの HDD で自動的に記録を再開します。
  - 記録中ではない HDD が自動削除された場合、記録していた HDD の続きから記録を再開します。
  - 記録中の HDD が自動削除された場合は、記録順が次の HDD から記録を再開します。

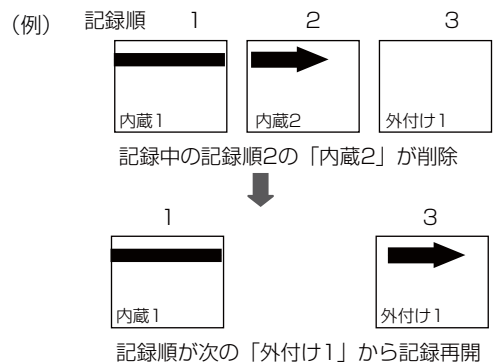
（例） 記録順 1 2 3

内蔵1 内蔵2 外付け1

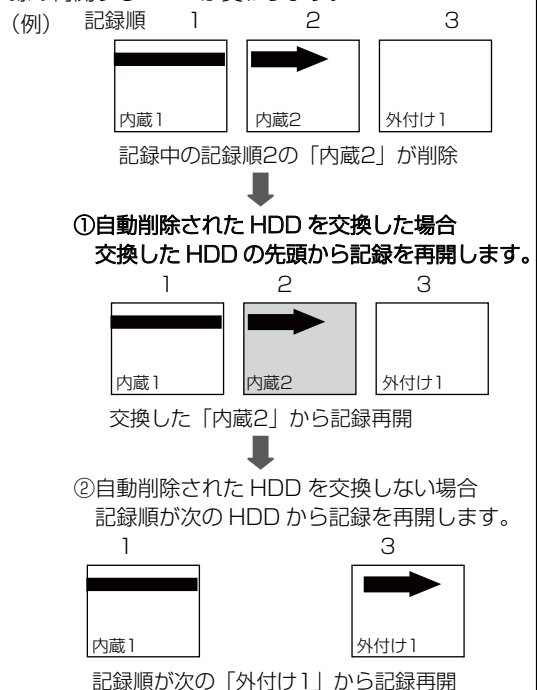
記録中の記録順2の「内蔵2」が削除

1 3

内蔵1 外付け1

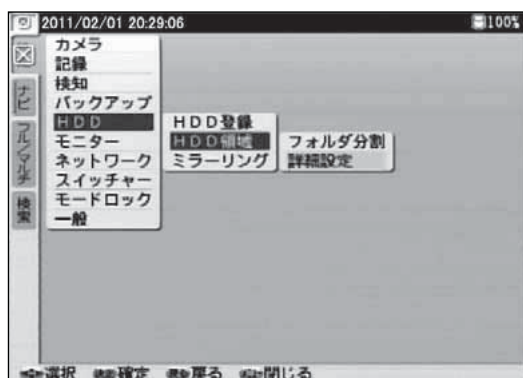
記録順が次の「外付け1」から記録再開

お知らせ

- **「記録を停止する」を設定した場合**
  - HDD 自動削除が実行されると、再起動後に記録が停止します。
- **「記録停止解除」について**
  - 記録中ではない HDD が自動削除された場合に「記録停止解除」を行うと、記録していた HDD の続きから記録を再開します。
  - 記録中の HDD が自動削除された場合に「記録停止解除」を行うと、自動削除された HDD の交換有無で記録の再開する HDD が変わります。

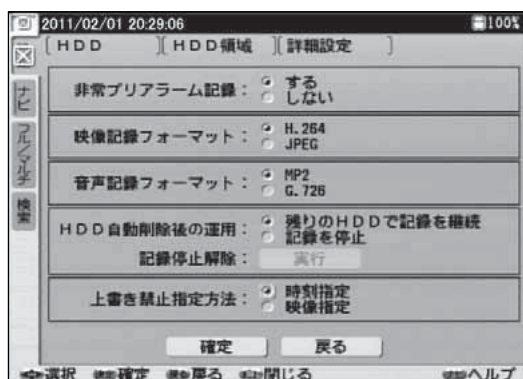
（例）

※上記例は、記録領域を分けていない場合の一例です。記録領域を分けている場合は、記録領域により再開するHDDが異なることがあります。

上書き禁止の設定

【設定の流れ】

記録の上書きを禁止するときの指定方法を設定します。

(ﾒﾆｭｰ) から［設定］を選び 決定 、
［HDD］から［HDD 領域］を選び、
「詳細設定」を選び 決定

「HDD：HDD 領域：詳細設定」画面が表示されます。

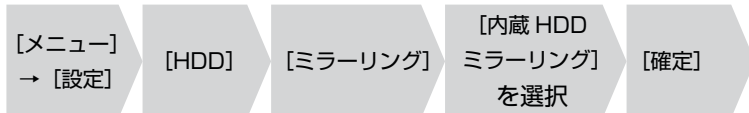
2 「上書き禁止指定方法」を選び 決定

【時刻指定】　：時間で指定します。
【映像指定】　：映像で指定します。

- 記録の上書き禁止 / 解除は、セキュリティナビゲーションで行います。（→ 94 ページ）

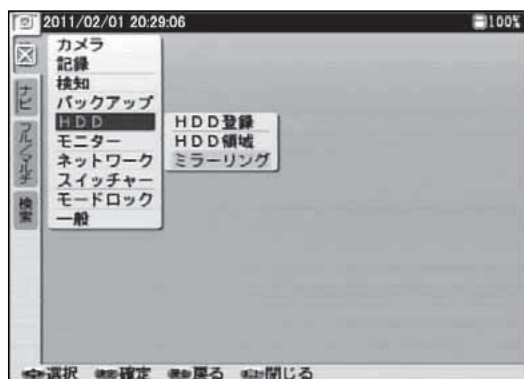
3 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

ミラーリングの設定

【設定の流れ】

ミラーリングは、ハードディスクのデータを内蔵１と２に二重化することで、万一、一方のハードディスクが破損しても、もう一方のハードディスクからデータを呼び出すことができる機能です。データの保護およびバックアップを行います。

お知らせ • ミラーリング設定を行うと、ハードディスクの記録容量が約半分になります。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［HDD］から［ミラーリング］を選び 決定

「HDD：ミラーリング」画面が表示されます。

「内蔵 HDD ミラーリング」を選び 決定

【しない】：ミラーリングを無効にします。
【する】　：ミラーリングを有効にします。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

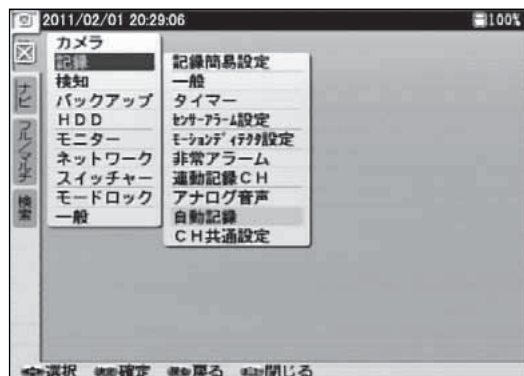
- ハードディスクの初期化が必要な場合は、初期化の警告メッセージが表示されます。
  メッセージに従って初期化してください。

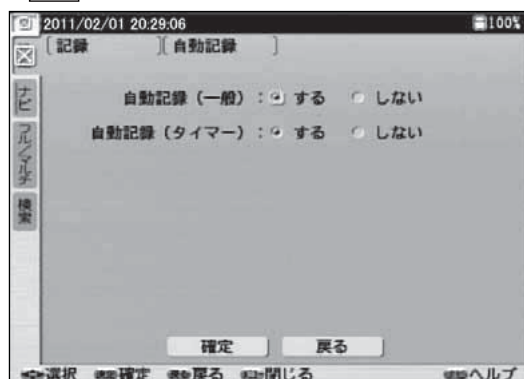
お知らせ • 設定後、内蔵リビルド中＊＊%と画面左上に表示されますが、動作上は問題はありません。100%になると表示は消えます。（数時間かかります）

自動記録の設定をする

【設定の流れ】

一般記録やタイマー記録を停止して、他の操作を行い、録画またはタイマーを押し忘れたときに、自動的に2時間後に記録を開始します。

メニューから［設定］を選び 決定 、
［記録］から［自動記録］を選び、決定

「記録：自動記録」画面が表示されます。

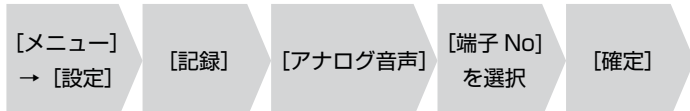
「自動記録（一般)」、「自動記録（タイマー)」を選び 決定

【する】　：自動記録をします。
【しない】：自動記録をしません。

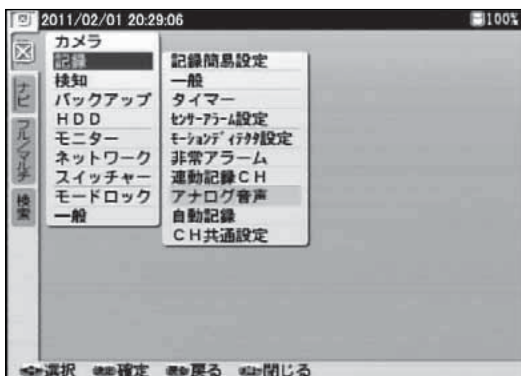
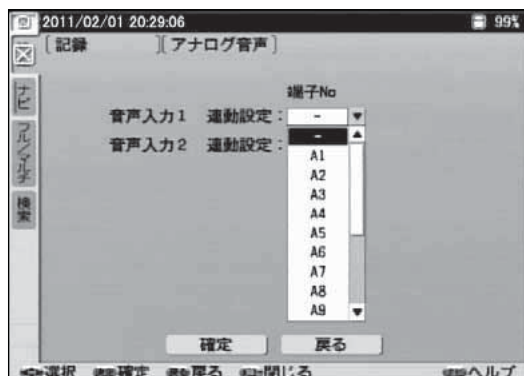
- 【する】を選択し、記録停止の2時間後に自動記録ができなかった場合は、記録できる状態になった時点で自動記録が開始されます。ただし、アラーム、非常アラーム発生時は除きます。

3 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

アナログ音声の設定

【設定の流れ】

アナログ音声を録音するために、音声入力にアナログ端子を割り当ててください。割り当てられるアナログ音声は最大2CH です。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［記録］から［アナログ音声］を選び 決定

「記録：アナログ音声」画面が表示されます。

「端子 No」を選び 決定

接続されている音声端子 No が表示されます。
設定する端子 No を選択すると、表示されます。

【−】　：割り当てられていません。
【A1 〜 16】　：アナログ音声の端子 No。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

5

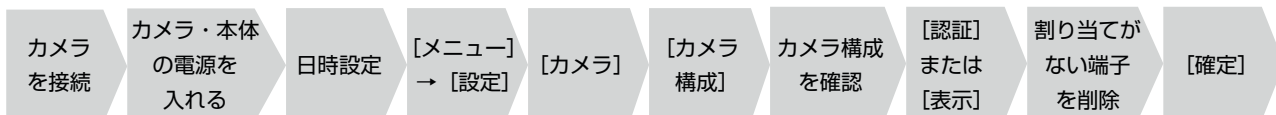
基本設定

6章 カメラの設定

1 カメラの設定

カメラの接続

【設定の流れ】

カメラを接続 → カメラ・本体の電源を入れる → 日時設定 → [メニュー] → [設定] → [カメラ] → [カメラ構成] → カメラ構成を確認 → [認証] または [表示] → 割り当てがない端子を削除 → [確定]

初めてお使いになるときや、カメラを交換したときはカメラの設定を行ってください。
カメラの設定を行わないと、正しく映像がでません。

IP カメラ、アナログカメラを接続する

接続例：IP カメラ：1 台、アナログカメラ：3 台を接続

- IP カメラを CH1 として接続したい場合は、アナログカメラは、CH2、3、4 に接続してください。後からでも変更はできます。

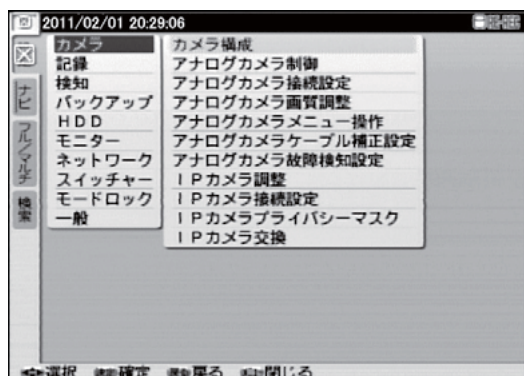
カメラ及びカメラ駆動ユニットの電源を入れる

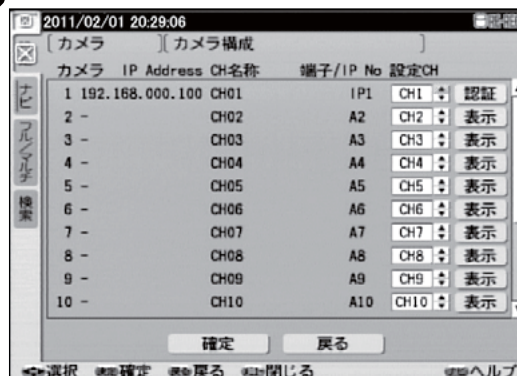
本機の電源を入れる

本機の を 3 秒以上押す

日時などの設定をする

- 詳しくは「はじめて使うとき」(→ 30 ページ) をご覧ください。

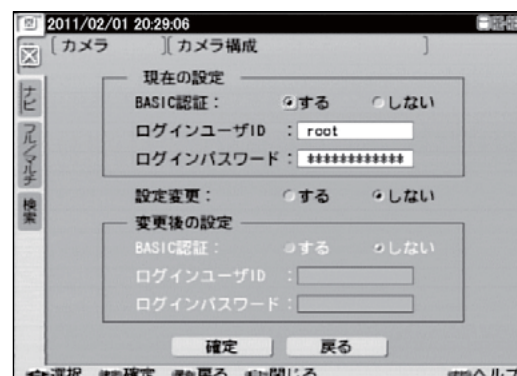
(メニュー) から [設定] を選び 決定 、[カメラ] から [カメラ構成] を選び 決定

「カメラ：カメラ構成」画面が表示されます。

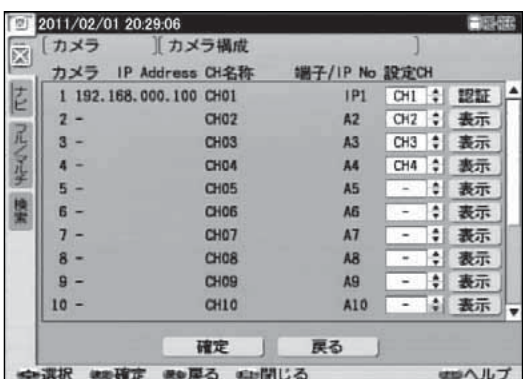
カメラ構成を確認する

- IP カメラ：アナログカメラがつながっていない端子で端子番号の若い順に割り当てられます。(例：1)
- アナログカメラ：接続した端子に割り当てられます。(例：2、3、4)

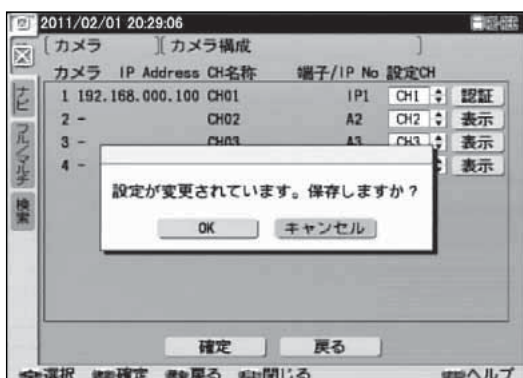
お知らせ

- **IP カメラとアナログカメラの接続台数が 15 台以下の場合、未接続端子はアナログカメラとして割り当てられます。この場合、時刻設定後にアナログカメラ未接続端子に関しては「CH ＊ロストが発生しました」と表示されるので、[OK] を選んで消してください。**

[表示] または [認証] を選び 決定

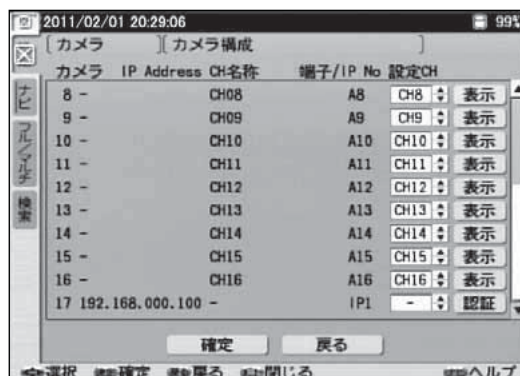
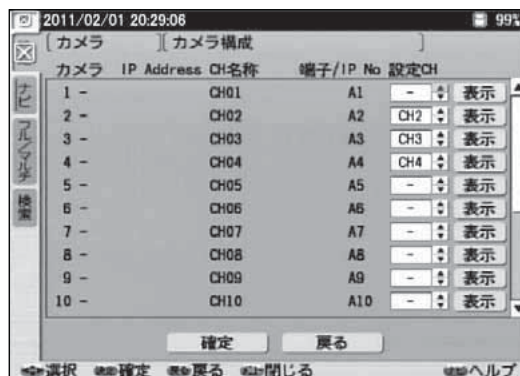
アナログカメラは［表示］を選択して映像が表示されることを確認してください。
IP カメラは［認証］を選択すると下記の画面が表示されますので、［確定］を押して映像が表示されることを確認してください。

9 割り当てがない端子を削除する

カメラが割り当てられていないCHは【―】を選んだあと、［確定］を選び 決定 を押します。

「「―」を選択したカメラは登録を削除します」と表示されますので、［OK］を選び 決定 を押します。

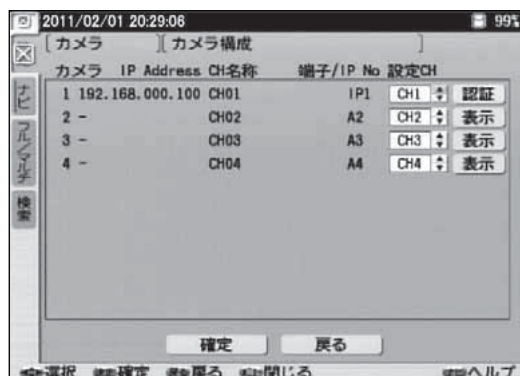
［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

! 注意
- **カメラを削除すると、カメラ固有の設定となる項目も削除されます。**

■ IPカメラの電源を本機よりあとに入れた場合

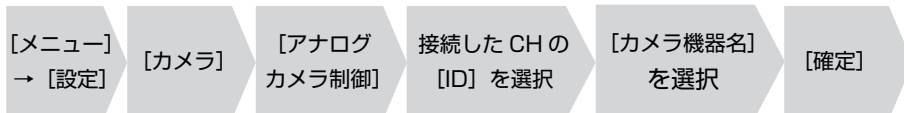
「未登録カメラ有りが発生しました。」と表示されます。カメラ構成画面では17以降に表示されます。

① 1にIPカメラを割り当てるために1の設定CHを【―】に、接続していない端子を【―】にします。

② IPカメラを1に割り当てるために【CH1】に設定します。

③［確定］を選んで 決定 を押します。
「「―」を選択したカメラは登録を削除します。」と表示されますので、［OK］を選び 決定 を押します。
確認画面が表示されます。
［OK］を選んで 決定 を押すと設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

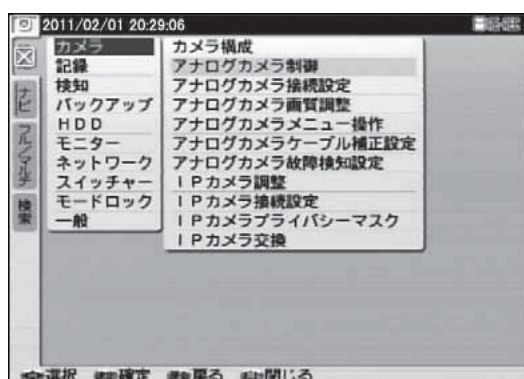
カメラ構成画面で接続カメラを確認します。

④「IPカメラ接続設定」で「設定情報送信」を［実行］します。（→127ページ）

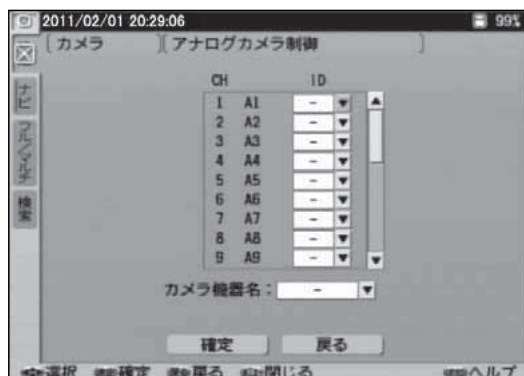
パン・チルト・ズームカメラの設定

【設定の流れ】

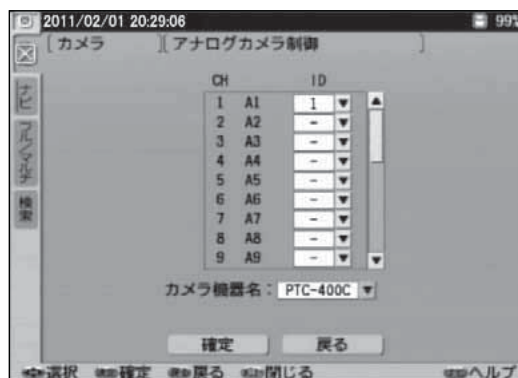
［メニュー］→［設定］ ＞ ［カメラ］ ＞ ［アナログカメラ制御］ ＞ 接続した CH の［ID］を選択 ＞ ［カメラ機器名］を選択 ＞ ［確定］

接続したパン・チルト・ズームカメラ（→ 197 ページ）を本機の「カメラコントロール」で制御することができます。カメラ操作するためには、事前に操作するカメラの設定を行ってください。

お知らせ
- カメラ操作中は、再生することはできません。
- 接続しているカメラ (機種) によって、制御できる機能が異なります。
- 異なる機種のパン・チルト・ズームカメラを混在して使用することはできません。

1 メニューから［設定］を選び 決定 、
［カメラ］から［アナログカメラ制御］を選び 決定

「カメラ:アナログカメラ制御」画面が表示されます。

2 接続した CH の「ID」を選び 決定

ID を選び を押すと、選択した ID 番号が表示されます。カメラで設定した ID と合わせてください。カメラの ID 設定は、カメラの取扱説明書をご覧ください。

【ー】　　　：未設定状態
【1】～【16】：ID 番号 1 ～ 16 から選びます。
- 操作するカメラは、ID 設定をしないとカメラ操作が可能になりません。
- 同じ ID を重複して設定することはできません。

3 「カメラ機器名」を選び 決定

カメラ機器名を選択し、 決定 を押すと機器名が表示されます。

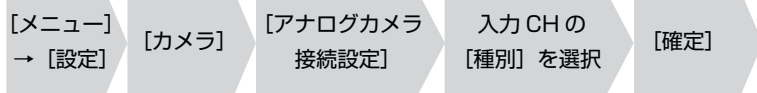
【ー】　　　：未設定状態
【PTC-400C】、【DMP-1235】
　　　　　　：接続したカメラを選択します。

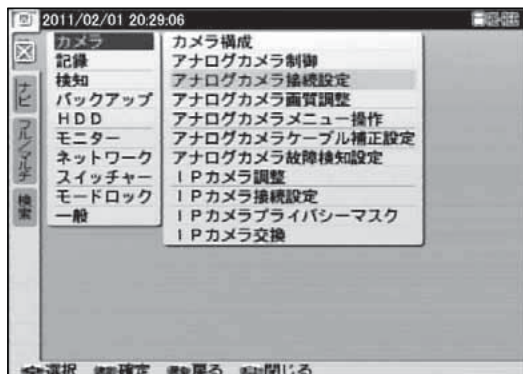
4 ［確定］を選び 決定

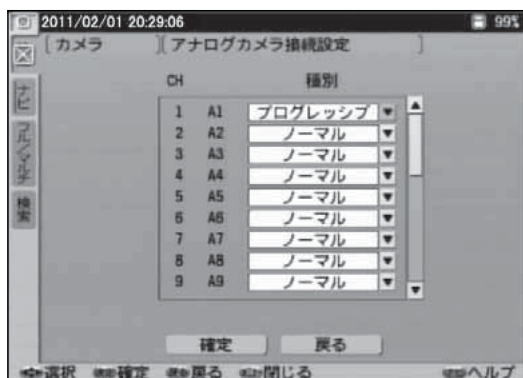
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

カメラの種別を設定する

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ＞ [カメラ] ＞ [アナログカメラ接続設定] ＞ 入力 CH の [種別] を選択 ＞ [確定]

接続したカメラの種別を設定します。
プログレッシブ対応アナログカメラで、カメラの設定を PROG に設定している場合は設定してください。

(メニュー) から [設定] を選び [決定] 、
[カメラ] から [アナログカメラ接続設定] を選び [決定]

「カメラ:アナログカメラ接続設定」画面が表示されます。

2 入力 CH の「種別」を選び [決定]

カメラ種別を選び [決定] を押すと、カメラ種別名が表示されます。

【ノーマル】：ノーマルカメラを接続している場合に選びます。
【プログレッシブ】：プログレッシブ対応アナログカメラを接続している場合に選びます。

- 選択したカメラ種別が表示されます。

!注意 プログレッシブ対応アナログカメラを接続するときは、DS-JH570/JH560 とカメラを次のように設定してください。
誤った設定でお使いになると、動きのある映像を再生したとき、残像が発生することがあります。

●プログレッシブ対応アナログカメラ接続時の設定

プログレッシブ対応アナログカメラの「ODD/EVEN」設定	DS-JH570/JH560 の「カメラ種別」設定
ODD	プログレッシブ
EVEN	ノーマル
「ODD/EVEN」設定機能が無い	ノーマル

※一部の日立製プログレッシブ対応アナログカメラの取扱説明書には『日立製デジタルレコーダーと組み合わせるときは「EVEN」に設定する』と記載されていますが、DS-JH570/JH560 には当てはまりません。
※ DS-JH570/JH560 に接続できるプログレッシブ対応アナログカメラと「ODD/EVEN」設定の有無は、「推奨品」(→ 197 ページ) をご覧ください。

お知らせ

- 接続できるプログレッシブ対応アナログカメラは、「推奨品」をご覧ください。(→ 197 ページ)
- アナログカメラの設定は、カメラの取扱説明書をご覧ください。
- ノーマルからプログレッシブに変更する場合、トータル使用率を超えているときは変更できません。
- プログレッシブ対応アナログカメラを使用すると、分割画面で映像の質の低下（ギザギザ等）が目立ちにくくなります。
- プログレッシブに設定すると解像度は「A」に設定されます。

[確定] を選び [決定]

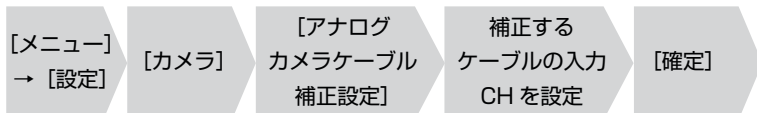
確認画面が表示されます。
[OK] を選び [決定] を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

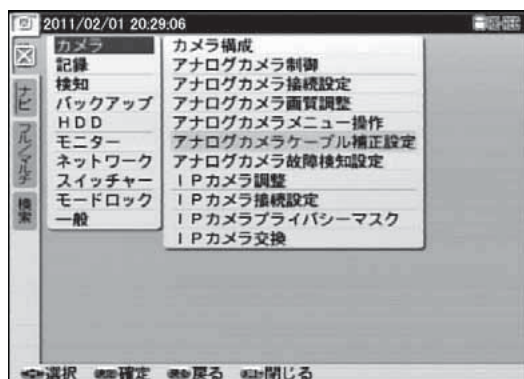
アナログカメラメニュー操作

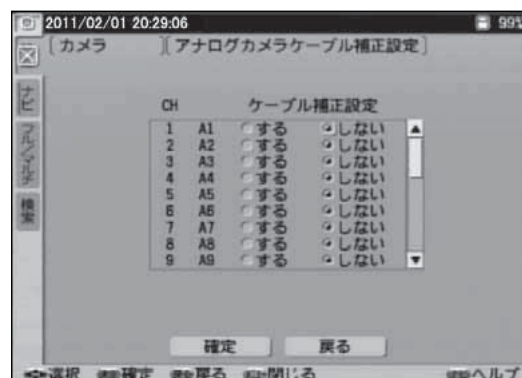
専用のカメラ駆動ユニット（VK-AC955）で接続したアナログカメラは、遠隔操作でカメラの設定を変更することができます。アナログカメラのメニュー設定を行う場合は、「アナログカメラのメニュー操作」（→ 124 ページ）をご覧ください。

アナログカメラケーブルの補正設定

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ＞ [カメラ] ＞ [アナログカメラケーブル補正設定] ＞ 補正するケーブルの入力 CH を設定 ＞ [確定]

ケーブル補正設定を行うことで、アナログカメラとカメラ駆動ユニット (VK-AC955：本機専用) 間のケーブル損出で生じる画質劣化を改善します。

(メニュー) から [設定] を選び 決定 、[カメラ] から [アナログカメラケーブル補正設定] を選び 決定

「カメラ：アナログカメラケーブル補正設定」画面が表示されます。

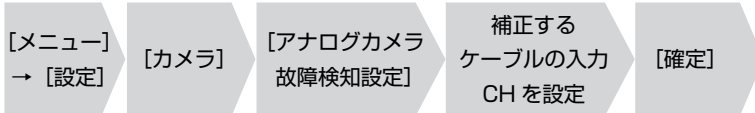
補正するケーブルの入力 CH を選び 決定

【する】　：ケーブル補正をします。
【しない】：ケーブル補正をしません。

> お知らせ
> - 5C-2V 線：ケーブルの長さが 250m までのときは「しない」に、250m から 500m までのときは、「する」を選んでください。
> - 3C-2V 線：ケーブルの長さが 100m までのときは「しない」に、100m から 200m までのときは、「する」を選んでください。

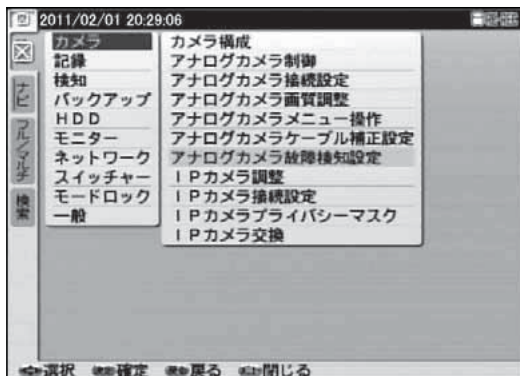
[確定] を選び 決定

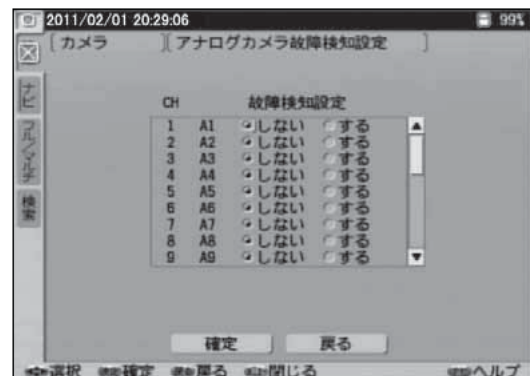
確認画面が表示されます。
[OK] を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

アナログカメラの故障検知設定

【設定の流れ】

接続したカメラのカメラ撮像素子やレンズに起因した故障で映像が白飛びする現象を知らせる、検知設定を行います。

- 対象カメラは、「推奨品」をご覧ください。（→ 197 ページ）
- 故障検知機能を持っているカメラで故障検知を行う場合は、カメラ側も設定してください。詳しくは、カメラの取扱説明書をご覧ください。

メニュー から［設定］を選び 決定 、
［カメラ］から［アナログカメラ故障検知設定］を選び 決定

「カメラ：アナログカメラ故障検知設定」画面が表示されます。

設定するカメラの入力 CH を選び 決定

【する】　：故障検知設定をします。
【しない】：故障検知設定をしません。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

IP カメラ調整

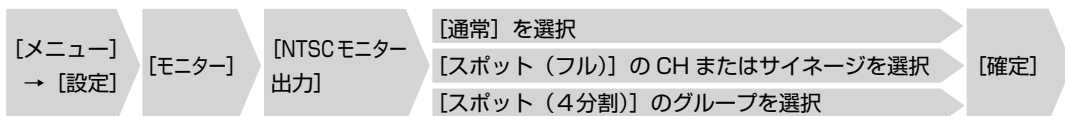
接続した IP カメラから入力される映像画質を調整します。必要に応じて調整してください。
入力される映像の画質を調整すると、モニターに出力される映像および記録／再生される映像の画質に反映されます。
画質調整の詳細は、「IP カメラの画質調整」（→ 129 ページ）をご覧ください。

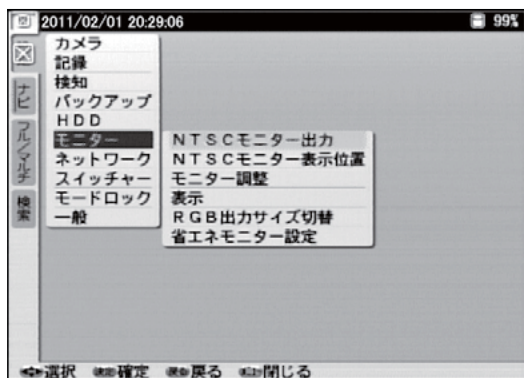
7章 モニターの設定

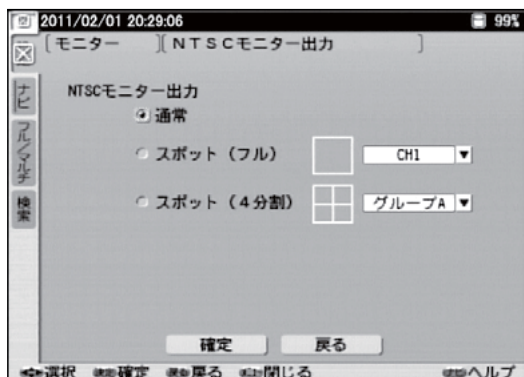
1 モニター画面の設定

モニターの機種に合わせて、映像の表示位置や画面サイズ、画質を調整します。

NTSC モニター出力

【設定の流れ】

映像出力端子(後面)は、通常の出力とは別のライブ映像(スポット)や任意画像(簡易デジタルサイネージ)を出力することができます。

(メニュー) から [設定]を選び 決定 、[モニター]から [NTSC モニター出力] を選び 決定

「モニター:NTSC モニター出力」画面が表示されます。

「通常」、「スポット(フル)」、「スポット(4分割)」を選び 決定

「通常」:映像出力端子(前面)と同じ出力になります。

「スポット(フル)」:選択したCHまたは簡易デジタルサイネージ画像の出力になります。
CH1~CH24、サイネージ1~10から選択することができます。
簡易デジタルサイネージ画像の取り込みに関しては、「簡易デジタルサイネージ画像の取り込み」(→53ページ)をご覧ください。

「スポット(4分割)」:選択したグループの出力となります。
グループA~Fから選択することができます。
グループの設定は「グループ設定をする」(→60ページ)をご覧ください。

お知らせ プログレッシブ対応アナログカメラをご使用の場合、スポット4分割表示ではプログレッシブカメラの効果は十分に得られません。
4分割表示の画質が用途により気になる場合は、フル画面の設定をお勧めします。

!注意
- 接続モニターの種類によっては、正しいサイズで画面出力できない場合があります。(画面の一部が表示されない、縦横比が正しくない等)
- 任意画像(簡易デジタルサイネージ)をお使いになる場合は、NTSC モニター出力設定を「スポット(フル)」に設定してください。
「スポット(4分割)」では任意画像(簡易デジタルサイネージ)が出力されません。

[確定] を選び 決定

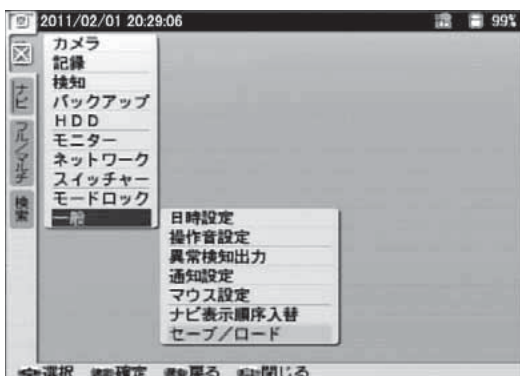
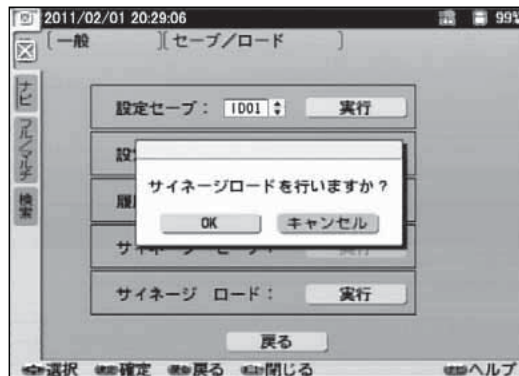
確認画面が表示されます。
[OK] を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

簡易デジタルサイネージ画像の取り込み

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ▶ [一般] ▶ [セーブ / ロード] ▶ サイネージロードを実行 ▶ 格納されているドライブを選択 ▶ [OK]

スポット出力の簡易デジタルサイネージに使用する画像を取り込みます。使用する画像を保存した USB メモリを拡張端子１または２に挿入した後、以下を行ってください。

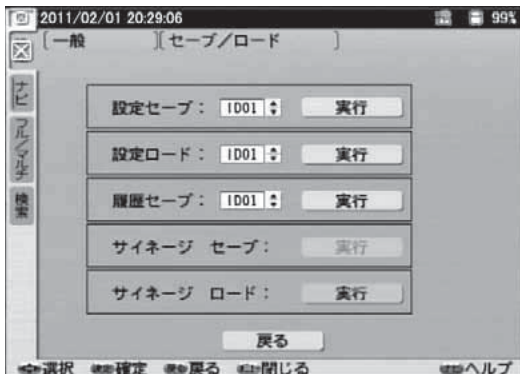
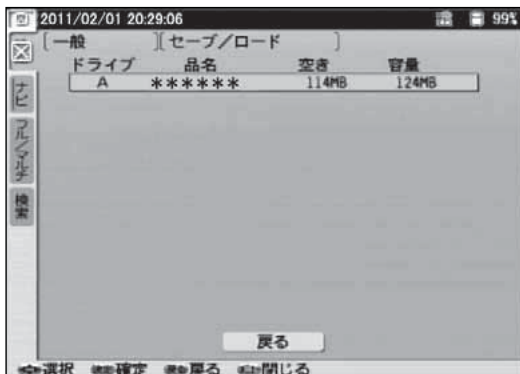
メニューから［設定］を選び 決定 、
［一般］から［セーブ/ ロード］を選び 決定

「一般：セーブ / ロード」画面が表示されます。

2 「サイネージロード」を［実行］

3 画像の格納されているドライブを選び 決定

▼

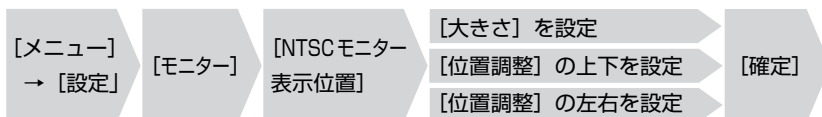
確認画面が表示されますので、[OK] を選び 決定

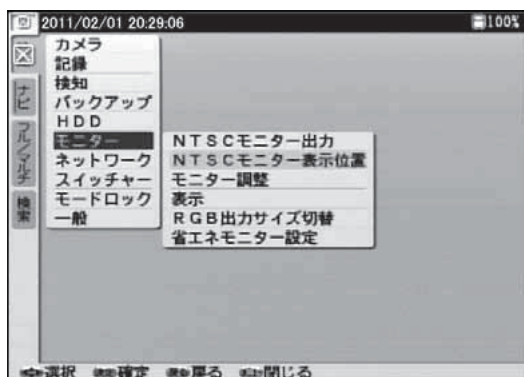
▼

完了画面が表示されますので、[OK] を選び 決定

■簡易デジタルサイネージに使用できる画像

- 画像サイズ　　：VGA（640 × 480）
- データ形式　　：24bit ビットマップ
- ファイルサイズ：約 900kB/ 枚
- 枚数　　　　　：最大 10 枚
- ファイル名称　：dsj_signage ＊＊ .bmp（bmp は小文字）＊＊は 01 ～ 10（サイネージの格納番号）
- 画像は USB に「SIGNAGE」フォルダを作成し、格納してください。サイネージセーブを実行すると取り込んだ画像を USB メモリに出力することができます。

モニター表示位置と画面サイズの設定

【設定の流れ】

モニターの機種に合わせて、映像の表示位置や画面サイズを調整します。

（メニュー）から［設定］を選び 決定 、［モニター］から［NTSC モニター表示位置］を選び 決定

「モニター：NTSC モニター表示位置」画面が表示されます。

表示するサイズを調整する場合：2へ進みます。

表示位置を上下へ調整する場合：3へ進みます。

表示位置を左右へ調整する場合：4へ進みます。

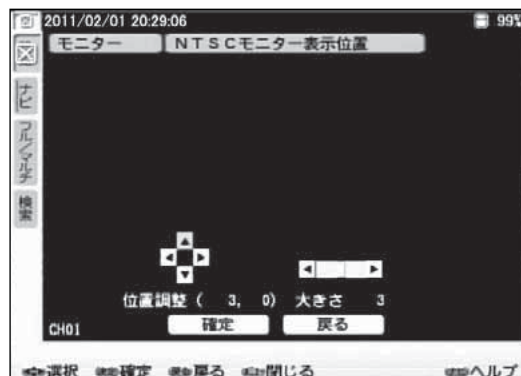
「大きさ」の左右を選び 決定

モニターの機種に合わせて、映像の表示サイズを調整します。

「大きさ」：【0】～【6】

画面上の「大きさ」（数字）も変わります。

「位置調整」の上下を選び 決定

モニターの機種に合わせて、表示位置の上下を調整します。

「位置調整」：次頁の「表示位置設定一覧」をご覧ください。

- 画面の大きさによって位置調整の範囲が異なります。
- 画面上の「位置調整」（数字）も変わります。

「位置調整」の左右を選び 決定

モニターの機種に合わせて、表示位置の左右を調整します。

「位置調整」：次頁の「表示位置設定一覧」をご覧ください。

- 「大きさ」の設定により画面上の「位置調整」（数字）も変わります。

■表示位置設定一覧

大きさ	設定項目	最小値	最大値
0	横位置	－50	＋50
	縦位置	－32	＋32
1	横位置	－43	＋43
	縦位置	－27	＋27
2	横位置	－37	＋37
	縦位置	－23	＋23
3	横位置	－27	＋27
	縦位置	－17	＋17
4	横位置	－20	＋20
	縦位置	－12	＋12
5	横位置	－11	＋11
	縦位置	－5	＋5
6	横位置	－4	＋4
	縦位置	－1	＋1

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

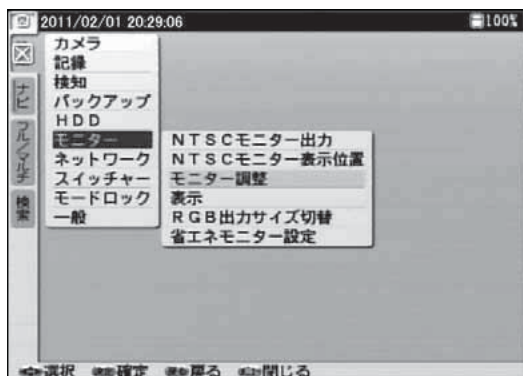
画質を調整する

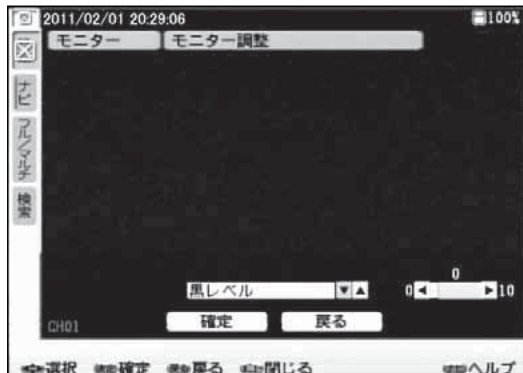
モニターの機種に合わせて、画質を調整します。

モニターの画質調整

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［モニター］ → ［モニター調整］ → ［黒レベル］または［NTSC セットアップ］を選択 → ［確定］

メニュー から［設定］を選び 決定 、［モニター］から［モニター調整］を選び 決定

「モニター：モニター調整」画面が表示されます。

「黒レベル」または「NTSC セットアップ」を選び 決定

画面の明るさ、黒さを調整します。

「黒レベル」　　　　：【0～10】
数値が大きい程、明るくなります。

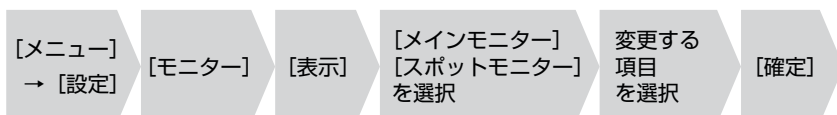
「NTSC セットアップ」：【0 IRE、7.5 IRE】
より黒くするときは【0 IRE】を選びます。

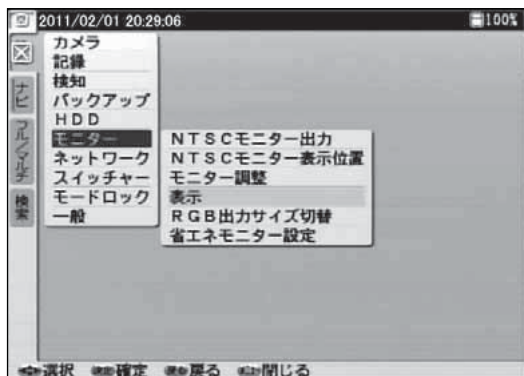
3 ［確定］を選び 決定

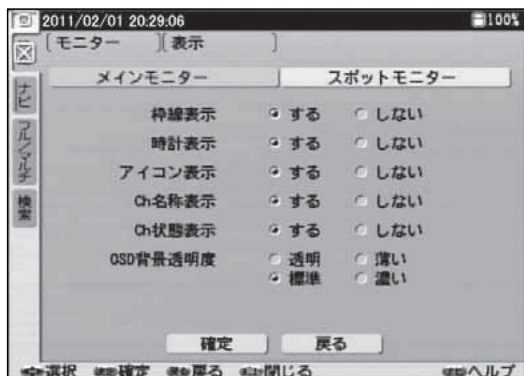
確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

「情報表示領域」の表示を設定する

【設定の流れ】

モニター画面に表示される「枠線表示」等を非表示にするときに設定します。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［モニター］から［表示］を選び 決定

［モニター：表示］画面が表示されます。

2 「メインモニター」または「スポットモニター」を選び 決定 、「変更する項目」を選び 決定

「枠線表示」（分割画面の枠線の設定）
　【する】、【しない】
「時計表示」（時計表示の設定）
　【する】、【しない】
「アイコン表示」（アイコン表示の設定）
　【する】、【しない】
「Ch 名称表示」（チャンネル名称の表示の設定）
　【する】、【しない】
「Ch 状態表示」（チャンネル状態の表示の設定）
　【する】、【しない】
「OSD 背景透明度」（文字の背景にある黒帯の設定）
　【透明】：背景に帯をつけない
　【薄い】：標準より薄い
　【標準】：標準の濃さ
　【濃い】：標準より濃い

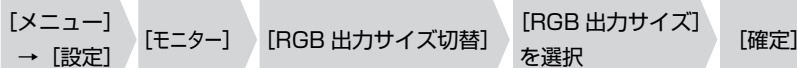
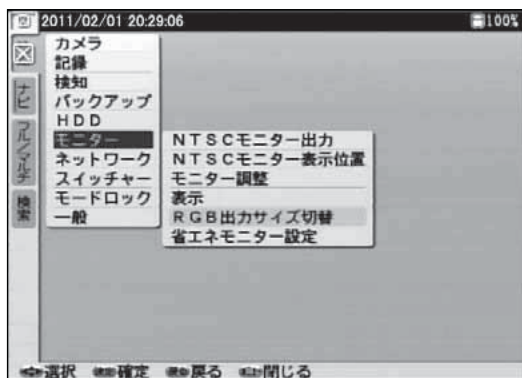
スポットモニターは「Ch 名称表示」、「OSD 背景透明度」のみ設定することができます。

［確定］を選び 決定

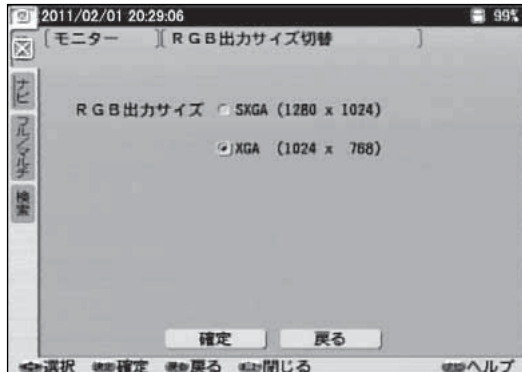
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

RGB モニターの出力サイズ切替

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ＞ [モニター] ＞ [RGB 出力サイズ切替] ＞ [RGB 出力サイズ] を選択 ＞ [確定]

(メニュー) から [設定] を選び 決定 、[モニター] から [RGB 出力サイズ切替] を選び 決定

「モニター：RGB 出力サイズ切替」画面が表示されます。

「RGB 出力サイズ」を選び 決定

画面出力サイズを選択します。

- 【SXGA（1280 × 1024)】：
  映像を 1280 × 1024 サイズで出力します。
  メニューもこれに準じたサイズで出力します。
- 【XGA（1024 × 768)】：
  映像を 1024 × 768 サイズで出力します。
  メニューもこれに準じたサイズで出力します。

[確定] を選び 決定

メッセージが表示されますので、[OK] を選び 決定 を押すと、確認画面が表示されます。

▼

[OK] を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

お知らせ
- 調整された画質は、記録画質に影響しません。

! 注意
- 映像出力端子（前面 / 後面）は、SXGA を選択すると無効となり映像信号を出力できません。
  映像出力端子（前面 / 後面）を有効にするには、解像度を XGA でお使いください。
  なお、映像出力（後面）からのスポット出力は、RGB 出力端子の解像度（SXGA、XGA）設定に関係なくお使いになることができます。

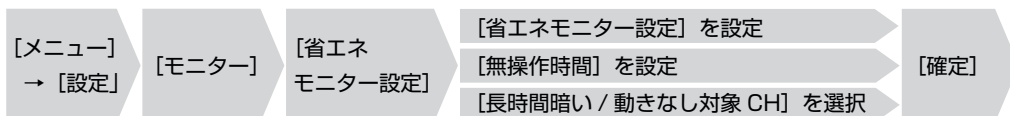
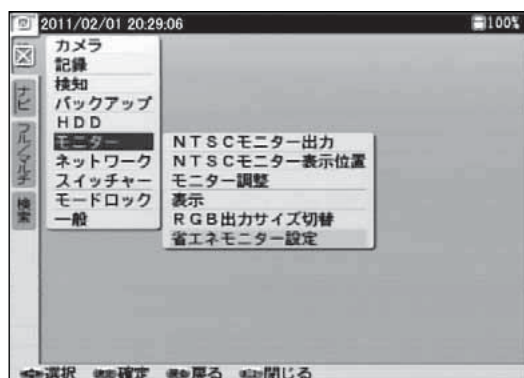
7 モニターの設定

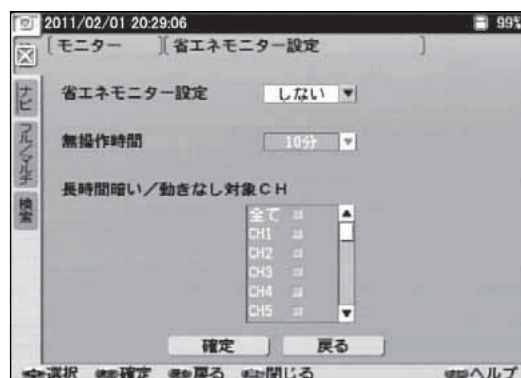
省エネモニターに設定する

モニターへの出力を一定条件で停止し、モニターの電源を待機状態にすることで、電力を低減することが可能です。

省エネモニター設定

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［モニター］ → ［省エネモニター設定］ → ［省エネモニター設定］を設定／［無操作時間］を設定／［長時間暗い / 動きなし対象 CH］を選択 → ［確定］

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［モニター］から［省エネモニター設定］を選び 決定

「モニター：省エネモニター設定」画面が表示されます。

「省エネモニター設定」、「無操作時間」、「長時間暗い / 動きなし対象 CH」を選び 決定

「省エネモニター設定」：**【する／しない】**
モニターへの出力を一定条件で停止するかを設定します。

「無操作時間」：**【OFF、10 分～ 10 時間】**
無操作と判断するまでの時間を設定します。

「長時間暗い / 動きなし対象 CH」：**【全て、CH1 ～ CH24】**
長時間暗い / 動きなしを判断する対象 CH を選択します。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。

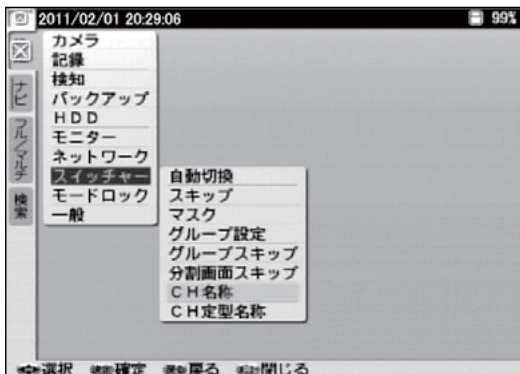
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

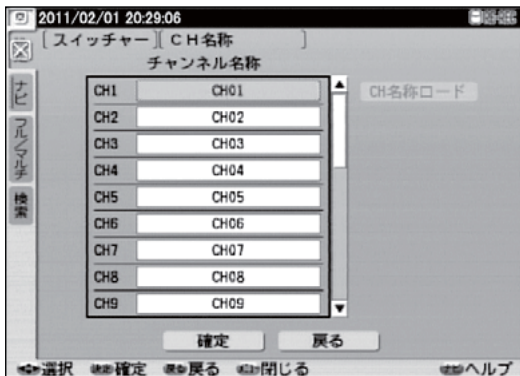
2 モニター画面に名前をつける

各チャンネルの映像を判別しやすくするため、モニター画面にチャンネル番号を表示したり、チャンネルに名前をつけます。

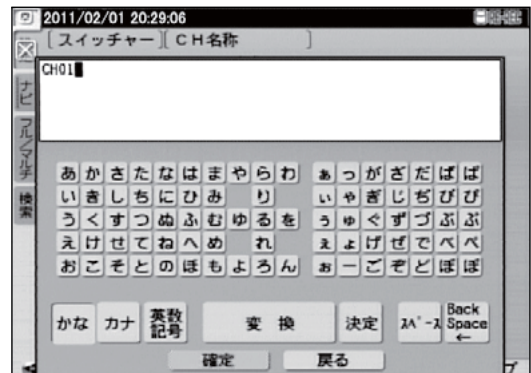
チャンネルに名前を設定する

【設定の流れ】

1 (メニュー)から［設定］を選び 決定 、［スイッチャー］から［CH名称］を選び 決定

「スイッチャー：CH 名称」画面が表示されます。

2 設定するチャンネルを選び 決定

文字入力画面が表示されます。
- 各チャンネルにも同様に名前を入力することができます。

- 【CH 名称ロード】を選択すると、外部ストレージから CH 名称設定ファイルを読み込み、設定することができます。読み込むデータのサンプルは、「CH 名称設定ファイル」（→ 200 ページ）をご覧ください。

3 ［チャンネル名］を入力し 決定

- 方向ボタンでカーソルを移動し、 決定 を押して文字を入力します。
- 入力できる文字は、全角 8/ 半角 16 文字までのかな、漢字、数字、英字（大文字／小文字）、カナ、記号です。

4 ［確定］を選び 決定

2の画面に戻ります。
設定するチャンネルが全て完了したら［確定］を選び 決定 を押すと、確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存されメニュー画面に戻ります。

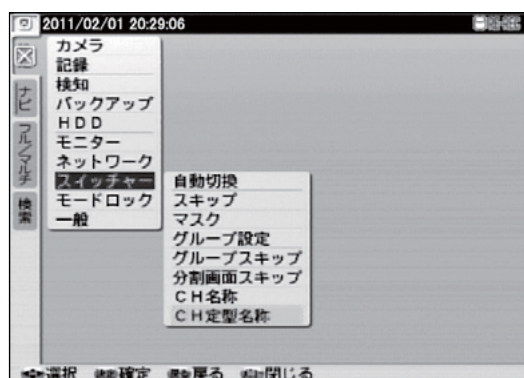
チャンネル名を定型の名称から選んで設定する

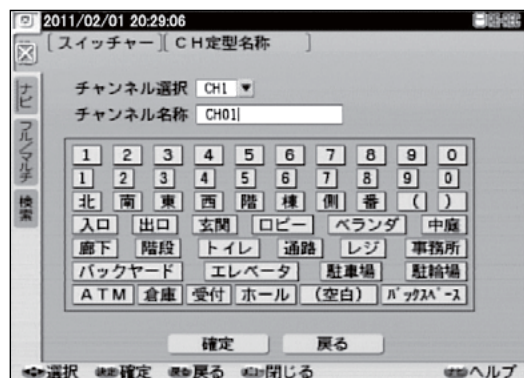
【設定の流れ】

チャンネルの名前を、あらかじめ用意された単語から選んで設定します。

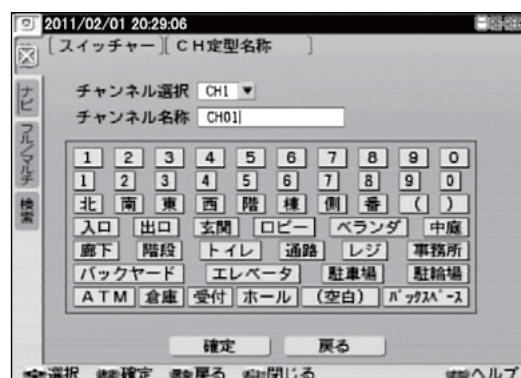
次ページへつづく

7 モニターの設定

1 (メニュー)から［設定］を選び 決定 、［スイッチャー］から［CH定型名称］を選び 決定

「スイッチャー:CH定型名称」画面が表示されます。

2 「チャンネル選択」を選び 決定

- 選択したチャンネルに現在付いている名称が表示されます。

3 「定型文字」を選び 決定

定型の単語や文字を選び、組み合わせてチャンネル名称を入力します。

方向ボタンで文字や単語を選び、 決定 を押すと入力されます。
全角 8/ 半角 16 文字までの文字や単語を組み合わせて入力できます。
各チャンネルにも同様に名前を入力することができます。

お知らせ

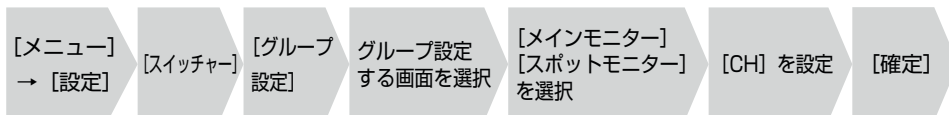
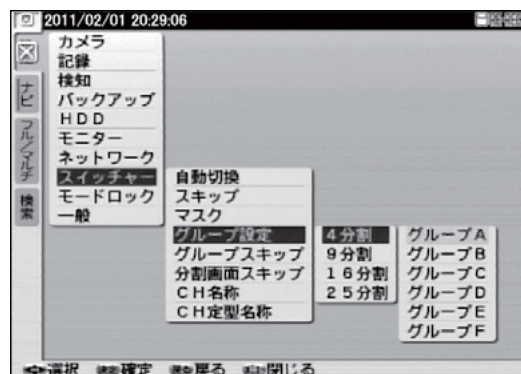
- 【空白】を選んで 決定 を押すと、スペースが入力されます。
- 【バックスペース】を選んで 決定 を押すと、入力した文字がクリアされます。

4 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

3 グループ設定をする

分割画面に表示するチャンネルの組み合わせを設定します。関連するチャンネルの映像をまとめたり、常時監視が必要なチャンネルを絞り込むために設定します。

【設定の流れ】

1 (メニュー)から［設定］を選び 決定 、［スイッチャー］から［グループ設定］を選ぶ

「スイッチャー：グループ設定」メニューが表示されます。
設定できるグループは、以下のとおりです。
スポットモニターでは「4 分割」のみ表示できます。
「4分割」　：グループ A、B、C、D、E、F
「9 分割」　：グループ A、B、C
「1 6 分割」：グループ A、B
「2 5 分割」：グループなし
▼
ここではメインモニターの「4 分割」:「グループ A」を例に説明します。

グループ設定する画面を選び 決定 、「CH」を選び 決定

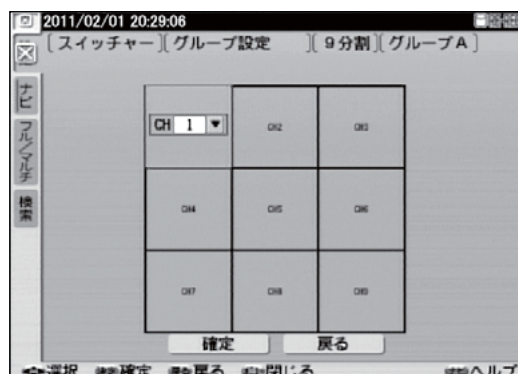
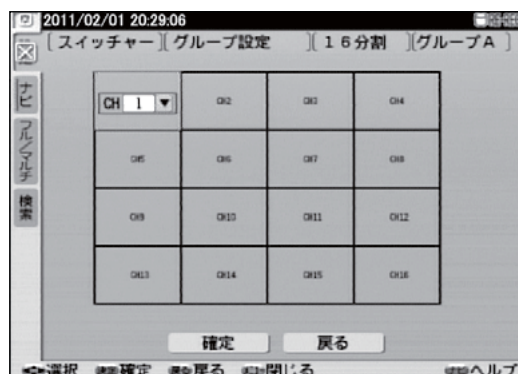
分割画面設定するチャンネルをプルダウンメニューの【CH】から選び、 決定 を押します。

- 1 つの分割画面に同じチャンネルを設定することはできません。他のグループの画面に設定することはできます。

【1】～【24】：表示する画面のチャンネルを設定します。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。
９分割、16 分割、２５分割のグループを設定するときは、❶～❸ の手順を繰り返します。

- ９ 分割画面の設定

- １ ６ 分割画面の設定

- ２ ５ 分割画面の設定

7 モニターの設定

4 画面スキップの設定

フル/マルチ を押したときと自動切換のときは、設定したチャンネルやグループ設定した画面を飛ばして表示切換を行います。常時監視を行わない場合などに設定します。

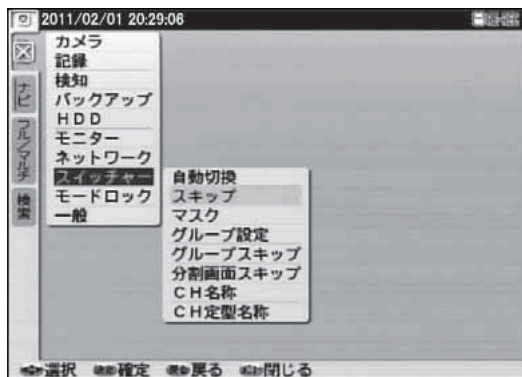
スキップを設定する

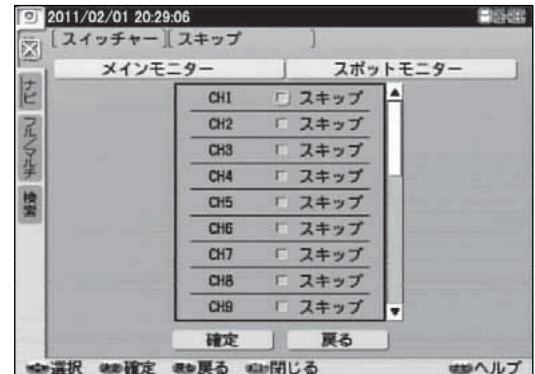
【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ▶ ［スイッチャー］ ▶ ［スキップ］ ▶ ［メインモニター］［スポットモニター］を選択 ▶ スキップさせる［CH］を選択 ▶ ［確定］

フル画面の自動切換時、表示させたくないチャンネルの画像をスキップ設定することができます。（表示させない設定）

次ページへつづく

1 (メニュー) から［設定］を選び 決定 、［スイッチャー］から［スキップ］を選び 決定

「スイッチャー：スキップ」画面が表示されます。

［メインモニター］、［スポットモニター］を選び 決定 、スキップさせる「CH」を選び 決定

スキップするチャンネルにチェックが入ります。

もう一度 決定 を押すと、チェックがはずれます。

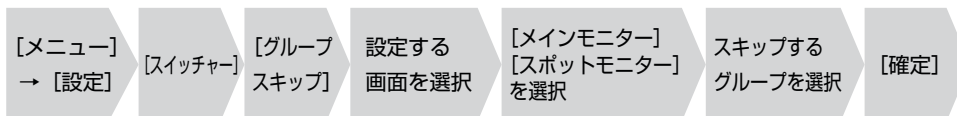
「確定」を選び 決定

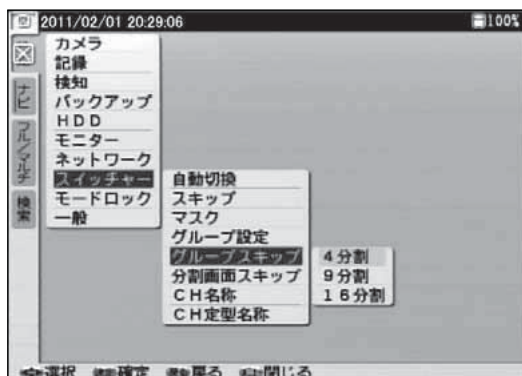
確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

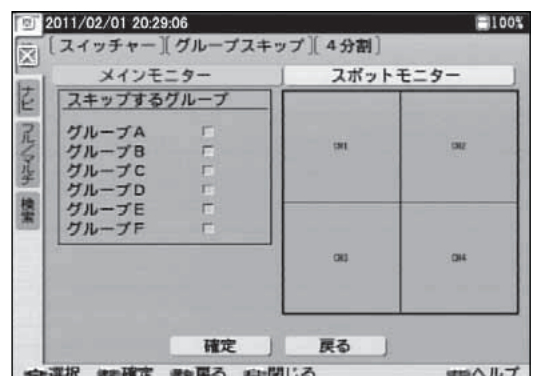
グループスキップを設定する

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ▶ ［スイッチャー］ ▶ ［グループスキップ］ ▶ 設定する画面を選択 ▶ ［メインモニター］［スポットモニター］を選択 ▶ スキップするグループを選択 ▶ ［確定］

自動切換時にスキップさせたいグループを設定します。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［スイッチャー］から［グループスキップ］を選び、［4 分割］、［9 分割］、［16 分割］を選び 決定

「スイッチャー：グループスキップ」画面が表示されます。

ここでは「4 分割」を選んで 決定 を押します。

［メインモニター］、［スポットモニター］を選び 決定 、スキップする「グループ名」を選び 決定

グループ名を選ぶと、設定したグループ画面を確認することができます。 決定 を押すと、スキップするグループにチェックが入ります。

もう一度 決定 を押すと、チェックがはずれます。

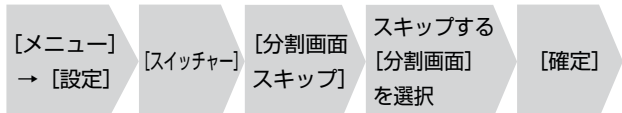
「確定」を選び 決定

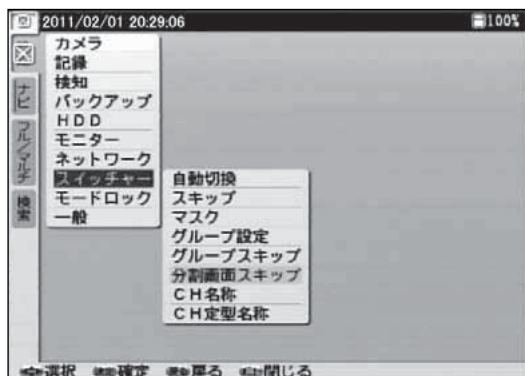
確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

9 分割、16 分割のグループを設定するときは、1～3 の手順を繰り返します。

分割画面スキップを設定する

【設定の流れ】

フル/マルチを押したときにスキップさせたい分割画面の設定をします。

(メニュー) から[設定]を選び 決定 、[スイッチャー]から[分割画面スキップ]を選び 決定

「スイッチャー：分割画面スキップ」画面が表示されます。

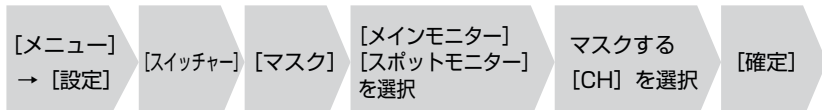
スキップする「分割画面」を選び 決定

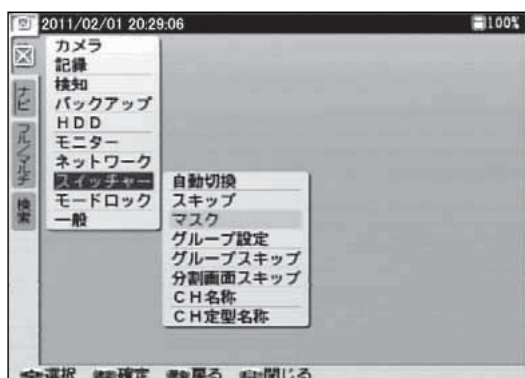
スキップする分割画面にチェックが入ります。
もう一度 決定 を押すと、チェックがはずれます。

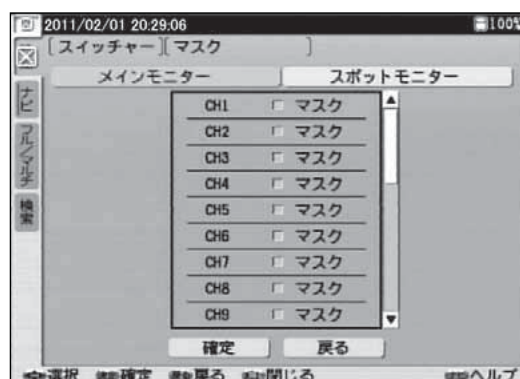
[確定]を選び 決定

確認画面が表示されます。
[OK]を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

マスクを設定する

【設定の流れ】

各チャンネル毎にマスクを設定することができます。本機能は、ライブ中・再生中などに関わらずモニターに当該チャンネルの映像を表示したくない場合に使用します。
マスクを設定したチャンネルは、ライブ、再生時も黒画面が表示されます。

(メニュー) から[設定]を選び 決定 、[スイッチャー]から[マスク]を選び 決定

「スイッチャー：マスク」画面が表示されます。

[メインモニター]、[スポットモニター]を選び 決定 、マスクする「CH」を選び 決定

マスクするチャンネルにチェックが入ります。
もう一度 決定 を押すと、チェックがはずれます。

次ページへつづく

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。

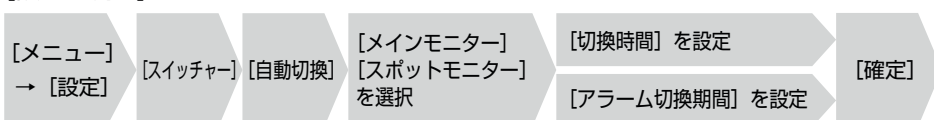
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

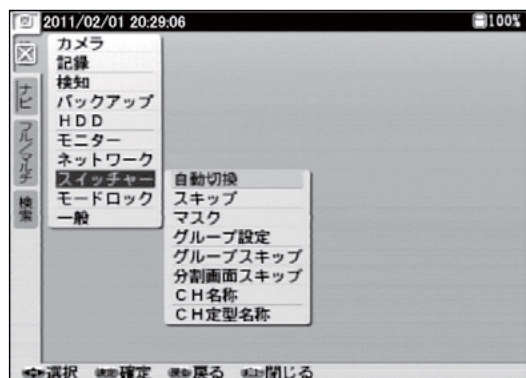
> **！注意**
> - **マスクに設定された画面は黒画面になりますが、正常に記録されます。**
> - **再生時も黒画面になりますので映像確認時はマスクの設定を解除してください。**

5 自動切換の設定（自動切換機能）

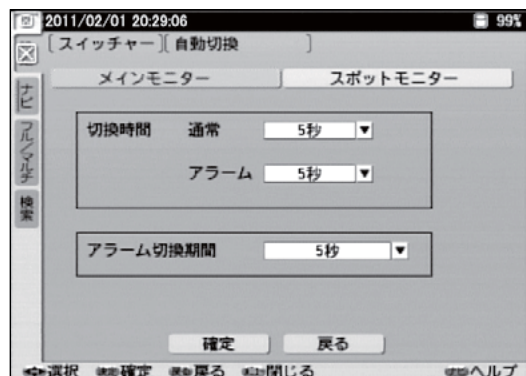
多くのモニター画面を順次監視する場合に、画面切り換えの手間を省くため、映像が自動的に切り換わるように設定します。

映像を自動的に切り換える

【設定の流れ】

自動切換による自動切換間隔を設定します。

メニュー から［設定］を選び 決定 、［スイッチャー］から［自動切換］を選び 決定

「スイッチャー：自動切換」画面が表示されます。

［メインモニター］、［スポットモニター］を選び 決定 、「切換時間」、「アラーム切換期間」を選び 決定

自動切換で、次の画面に切り換わる時間／期間を設定します。

■メインモニター

「切換時間」：通常、アラーム

【3 秒】～【10 秒】

「アラーム切換期間」：期間

【5 秒】、【10 秒】、【20 秒】、【30 秒】、【40 秒】、【50 秒】、【1 分】、【アラーム記録中】、【切換無】アラームの記録開始後、元の画面表示に戻るまでの時間を設定します。

■スポットモニター

- **「切換時間」：通常**

  【3 秒】～【10 秒】、【切換無】
- 「切換時間」のアラーム設定と「アラーム切換期間」は設定できません。

- アラーム入力時には、アラーム記録するチャンネルが自動的に画面表示されますが、この画面切換をしない（アラーム自動切換保留モード）ときは、アラーム切換期間の【切換無】を選択します。

3

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

> **お知らせ** 自動切換中に、切り換え先が無くなった場合は、自動切り換えを終了します。
> 例）CH1 ～ 16 入力有で、CH2 ～ 16 をスキップに設定した。

8章 記録の設定

1 記録について

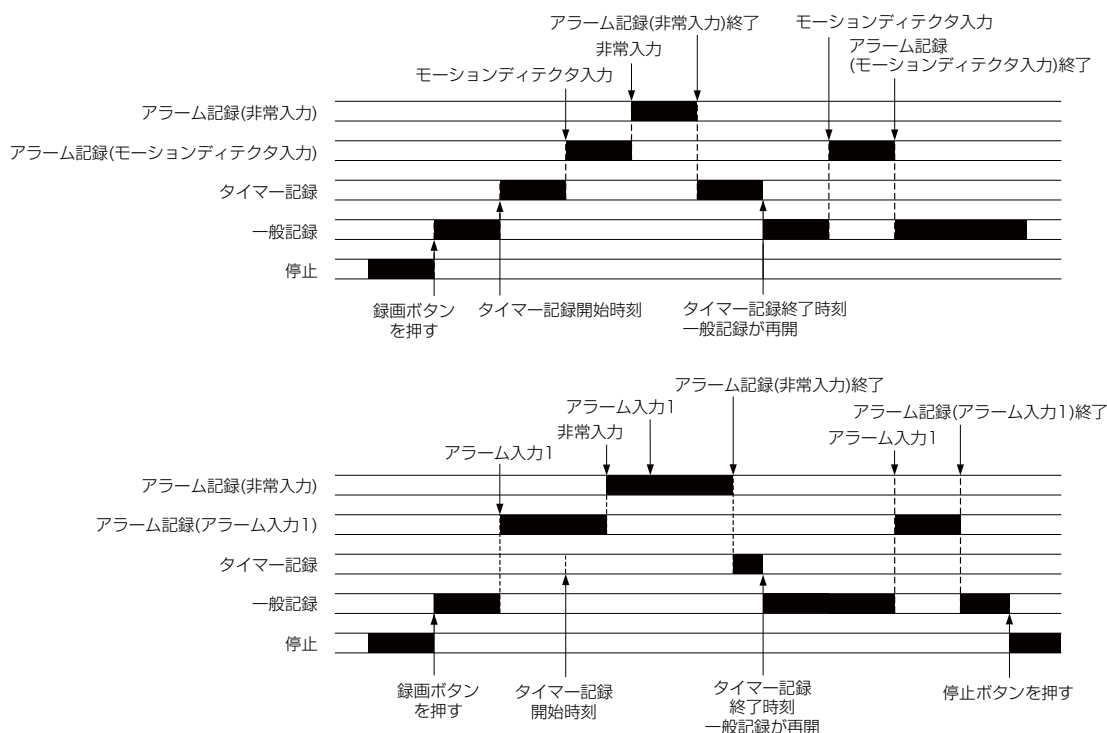
記録には、継続して記録する「一般記録」、指定した日時を設定して記録を行う「タイマー記録」、アラームを検知したときに記録する「アラーム記録」と非常時に記録を行う「非常アラーム記録」があります。
「アラーム記録」には、コントロール端子 29 ～ 44 に入力されたアラーム信号に連動して記録する「アラーム入力」と、入力される映像信号の動きを検出して記録する「モーションディテクタ」があります。それぞれに、映像と音声の設定をすることができます。

記録の優先順位

多重記録が行われた場合、優先順位の低いモードでの記録は中断し、優先度の高い記録モードで記録を続けます。優先順位がもっとも高いのは「非常アラーム」、次に「アラーム記録」、「タイマー記録」、「一般記録」となります。

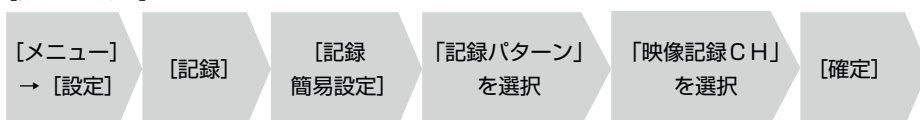
- 優先順位が高い記録が入ると、低い順位の記録は停止します。ただし、アラーム記録設定されていないチャンネルは、タイマー記録、一般記録設定チャンネルとして記録を継続します。
- タイマー記録は、アラーム記録が終了した時点で残り時間の記録を再開します。また、一般記録中にアラーム記録が開始された場合も、アラーム記録が終了した時点で一般記録を再開します。

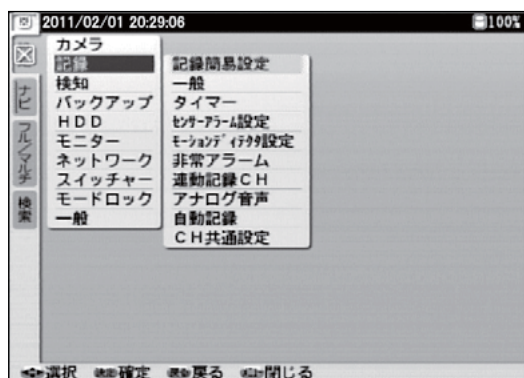
■記録間の優先順位

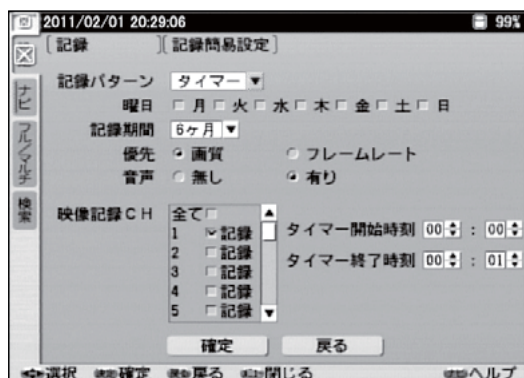
- 一般記録中に上位記録が入ると一般記録は中断し、アラーム記録またはタイマー記録が開始します。またタイマー記録中にアラーム記録が入るとタイマー記録は中断します。
- アラーム記録中にタイマー記録開始時刻になっても、タイマー記録は開始されず、アラーム記録が終了した時点で残り時間の記録を開始します。
- 一般記録中にタイマー記録が開始した場合、タイマー記録が終了したら、一般記録が再開します。
- アラーム入力 29 ～ 44 またはモーションディテクタ入力によるアラーム記録中に、非常入力によるアラーム記録が入ると、それまでのアラーム記録は停止し、非常入力によるアラーム記録が開始します。
- 非常入力によるアラーム記録が終了しても、その前のアラーム記録は再開しません。

※一般記録中にアラーム入力されると、アラーム録画となりますが、アラーム録画未設定 CH は一般記録が継続されます。
（タイマー録画も同じ）

2 記録簡易設定

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ＞ [記録] ＞ [記録簡易設定] ＞ 「記録パターン」を選択 ＞ 「映像記録ＣＨ」を選択 ＞ [確定]

１～３週間、１～12ヶ月の長時間記録の設定を簡易的に行います。

(ﾒﾆｭｰ) から [設定] を選び 決定 、[記録] から [記録簡易設定] を選び 決定

「記録：記録簡易設定」画面が表示されます。

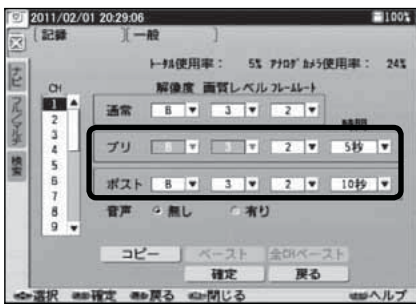
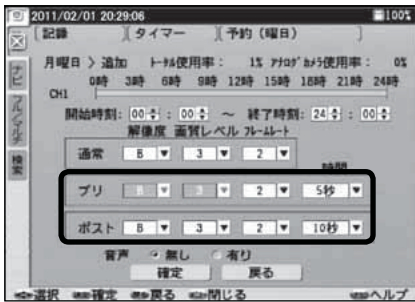
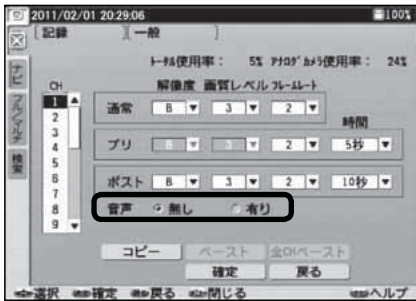
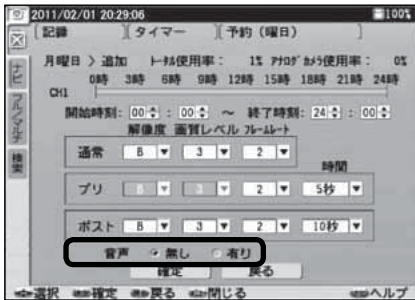
2 「記録パターン」、「映像記録 CH」を選び 決定

「記録パターン」：一般、タイマー設定
簡易設定を適用するパターンを設定します。
「曜日」：月～日（チェックを入れます）
タイマー設定時のみ選択可
「記録期間」：１週間～3週間、1ヶ月～12ヶ月
「優先」：画質 / フレームレート
どちらを優先するかを決定します。
「音声」：音声の「無し」、「有り」の設定
「映像記録 CH」：記録するCHを指定(複数指定可)
「タイマー開始時刻」：タイマー予約の開始時刻
タイマー設定時のみ設定します。
「タイマー終了時刻」：タイマー予約の終了時刻
タイマー設定時のみ設定します。

3 [確定] を選び 決定

確認画面が表示されます。
[OK] を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

お知らせ
- タイマー記録時間は、ここで開始時刻と終了時刻を設定した場合、１つのタイマーとしての設定となり、以前にタイマー設定した分が上書きされます。

！注意
記録簡易設定を行う際は、一般記録およびタイマー記録の設定と重複していないことを確認してください。
重複している場合、後から設定した記録簡易設定が優先されます。

3 通常記録 / アラーム記録の操作概要

■通常記録の設定

設定項目	一般記録	タイマー記録
	[録画]を押して記録を行います。[停止]を押して記録を中止するまで継続して記録を行います。	記録を行う日時を設定してから、[タイマー]を押してタイマー予約を設定します。
	・記録中は、[録画]のランプが点灯します。 ・[停止]を 3 秒以上押すと停止します。 ・工場出荷時は、すべてのチャンネルで以下の設定になっています。 ・解像度：B（IP カメラのみ） ・画質レベル　　：レベル 3(高画質) ・フレームレート：2（1 秒間に 2 枚記録する）で記録する 登録していない CH のフレームレートは「−」になります。 ・音声：無し	・指定した日時に、記録を行います。記録中は[録画]のランプが点灯します。 ・タイマー記録用の映像と音声の設定は、16 パターン設定することができます。 ・工場出荷時は、設定されておりません。
■映像の設定 【一般】 【タイマー予約（曜日)】 「追加」 ●解像度（IP カメラ） ●画質レベル ●フレームレート（注 1）	・「一般記録」の画質設定は、「設定：記録：一般」で設定します。	・タイマー記録用の映像は、「設定：記録：タイマー：予約（曜日)」の「編集」を選択し、曜日の編集からチャンネルの編集を選び「追加」でこの設定を選びます。
■音声の設定 【一般】 【タイマー予約（曜日)】 「追加」 ●音声	・音声を設定する場合は、「設定:記録:一般」で設定します。 ・音声を「有り」に設定すると、アラーム記録時でも同様に音声が記録されます。 ・アナログカメラの音声は、「設定：記録：アナログ音声」で割り当てる設定がされた CH のみ設定することができます。	・タイマー記録用の音声の設定をする場合は、「設定：記録：タイマー：予約（曜日)」の「編集」を選択し、曜日の編集からチャンネルの編集を選び「追加」でこの音声の設定を選びます。 ・工場出荷時は音声無し (= 記録しない) に設定されています。

注 1　フレームレート：1 秒間に記録する画像の枚数を表します。
単位は fps

次ページへつづく

■アラーム記録（アラーム入力／モーションディテクタ）の設定

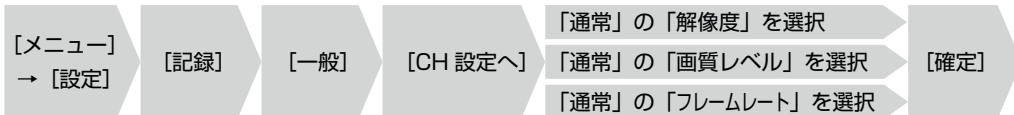
設定項目	アラーム記録	タイマー予約中アラーム記録
	アラームを検知したときに記録を行います。 ・ アラーム記録中は、［アラーム入力］ランプが点灯し、[録画]のランプが点灯します。 ・ アラーム記録の設定を行うには、アラームを検知したときに記録するチャンネルの設定が必要です。 工場出荷時は設定されておりません。 「アラーム入力」の記録チャンネルの設定は、「設定：記録：センサーアラーム設定」メニューで設定します。（→ 82 ページ） 「モーションディテクタ」の記録チャンネルの設定は、「設定：記録：モーションディテクタ設定」メニューで設定します。（→ 86 ページ）	タイマー予約した日時で、アラームを検知すると記録を行います。 ・ アラーム記録中は、［アラーム入力］ランプが点灯し、[録画]のランプが点灯します。 ・ アラーム記録の設定を行うには、アラームを検知したときに記録するチャンネルの設定が必要です。 工場出荷時は設定されておりません。 「アラーム入力」の記録チャンネルの設定は、「設定：記録：センサーアラーム設定」メニューで設定します。（→ 82 ページ） 「モーションディテクタ」の記録チャンネルの設定は、「設定：記録：モーションディテクタ設定」メニューで設定します。（→ 86 ページ）
■映像の設定 【一般】 【タイマー予約（曜日）】 「追加」 「プリ記録」 ● フレームレート ● 時間 「ポスト記録」 ● 解像度（IP カメラ） ● 画質レベル ● フレームレート ● 時間	・ アラーム検知前を記録する「プリ記録」とアラーム検知後を記録する「ポスト記録」の映像を設定します。 「設定：記録：一般」メニューで「プリ記録」と「ポスト記録」の映像を設定します。 	・ アラーム検知前を記録する「プリ記録」とアラーム検知後を記録する「ポスト記録」の映像を設定します。 タイマー記録用の映像の設定は「設定：記録：タイマー：予約（曜日）」の「編集」を選択し、曜日の編集からチャンネルの編集を選び「追加」で「プリ記録」と「ポスト記録」を設定して、この映像の設定を選びます。
■音声の設定 【一般】 【タイマー予約（曜日）】 「追加」 ● 音声	・ 音声の設定をする場合は、「設定：記録：一般」メニューの「音声」を設定します。 ・ 音声「有り」に設定すると一般記録にも反映されます。 ・ アナログカメラの音声は、「設定：記録：アナログ音声」で割り当てる設定がされた CH のみ設定することができます。	・ タイマー記録用の音声を設定する場合は、「設定：記録：タイマー：予約（曜日）」の「編集」を選択し、曜日の編集からチャンネルの編集を選び「追加」でこの音声の設定を選びます。

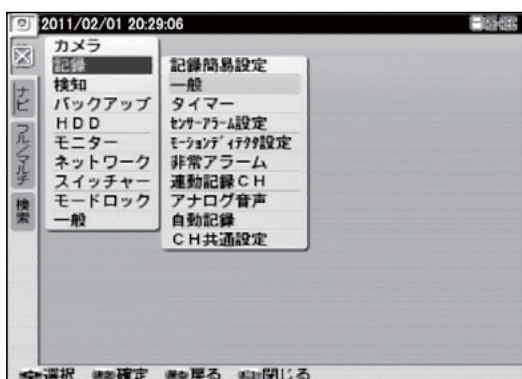
4 一般記録の設定

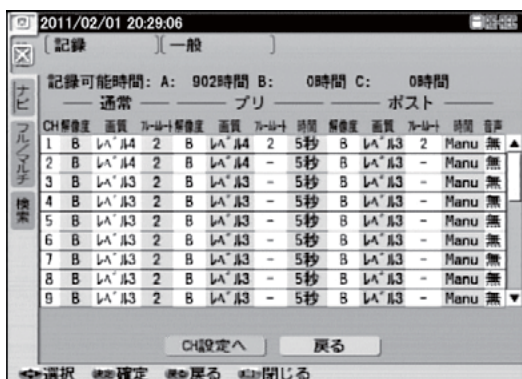
「一般記録」は、記録を停止するまで記録を行います。

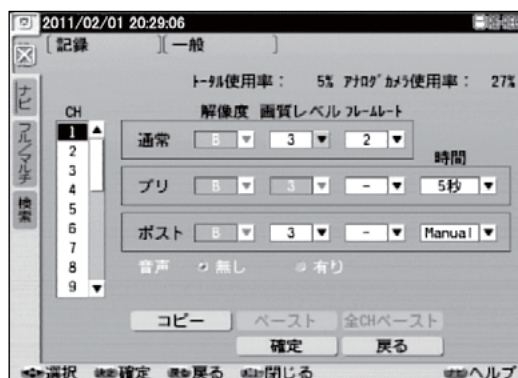
一般記録の映像を設定する

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ▶ [記録] ▶ [一般] ▶ [CH 設定へ] ▶ 「通常」の「解像度」を選択／「通常」の「画質レベル」を選択／「通常」の「フレームレート」を選択 ▶ [確定]

記録するチャンネルごとの画質と記録レートの設定をします。

(メニュー) から [設定] を選び 決定 、[記録] から [一般] を選び 決定

「記録：一般」画面が表示されます。

2 [CH 設定へ] を選び 決定

CH 設定画面が表示されます。

3 「通常」の「解像度」、「画質レベル」、「フレームレート」を選び 決定

設定したチャンネルの解像度、画質レベル、フレームレート、音声の設定は、コピー / ペーストで他のチャンネルにコピーすることができます。
画面右上の「トータル使用率」と「アナログカメラ使用率」は、記録する映像・音声データを圧縮するエンコーダの使用率を示します。記録する解像度×フレームレートの総数で決まります。

【コピー】：現在の設定をコピーします。
【ペースト】：コピーした設定をペーストします。
【全 CH ペースト】：全ての CH にペーストします。

記録する解像度を選びます。

- IP カメラ接続時のみ選択できます。
  アナログカメラでプログレッシブは A 固定、ノーマルは B 固定となります。
- 【S】：1280 × 960
- 【A】：704 × 480
- 【B】：704 × 240

記録する画質を選びます。

- 工場出荷時は、「画質:レベル 3」、「フレームレート：2」に設定されています。
- 【レベル 1】：低画質
- 【レベル 2】：標準画質
- 【レベル 3】：高画質
- 【レベル 4】：最高画質

記録するフレームレートを選びます。

- 1 秒間に記録するフレームの枚数を選びます。
- 【—】：記録しないチャンネル。

70 ～ 72 ページの「解像度・画質レベル・フレームレート一覧」表を参考に設定してください。

8 記録の設定

次ページへつづく

お知らせ
- 画質、フレームレートを高くすると、記録できる時間が短くなります。
- 記録できる時間は、カメラの種類、設定するレートにより異なります。
- トータル使用率とアナログカメラ使用率が 100%以下になるように設定します。
- トータル使用率とアナログカメラ使用率が 100%以下でも組み合わせによっては設定できない場合があります。このような場合は、レートの設定を下げてください。
- 記録するカメラの台数が増えると、記録できる時間が短くなります。
- 記録中は設定変更後、レート変更されるまで最大 10 秒かかる場合があります。
- 記録可能時間が 10,000 日以上の場合、「記録:一般」画面に表示される記録可能時間は 9,999 日となります。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、［記録：一般］画面に戻ります。

!注意 遠隔監視機能の「モニタリング許可 CH」を設定する（→ 112 ページ）と記録していない CH でも解像度 B、レベル 3、レート 1 分のエンコーダ使用率を消費します。解像度表示については IP カメラ接続時のみです。

解像度・画質レベル・フレームレート一覧

■ＩＰカメラ（メガピクセル：DI-CB210/CD210）

映像 記録 フォーマット	解像度	S（1280 × 960）		A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート (fps)	平均ビットレート (Mbps)	最大レート (fps)	平均ビットレート (Mbps)	最大レート (fps)	平均ビットレート (Mbps)
H.264	レベル4	15	2.93	15	1.55	15	1.16
	レベル3	15	2.93	15	1.16	15	0.77
	レベル2	15	2.83	15	0.77	15	0.52
	レベル1	15	1.73	15	0.52	15	0.39

映像 記録 フォーマット	解像度	S（1280 × 960）		A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート (fps)	画像サイズ (kB)	最大レート (fps)	画像サイズ (kB)	最大レート (fps)	画像サイズ (kB)
JPEG	レベル4	7.5	160	15	64	15	48
	レベル3	7.5	128	15	48	15	32
	レベル2	7.5	96	15	32	15	24
	レベル1	7.5	64	15	24	15	16

■ＩＰカメラ（メガピクセル：DI-CB110/CD110）

映像 記録 フォーマット	解像度	S（1280 × 960）		A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート (fps)	平均ビットレート (Mbps)	最大レート (fps)	平均ビットレート (Mbps)	最大レート (fps)	平均ビットレート (Mbps)
H.264	レベル4	7.5	2.85	15	1.55	15	1.16
	レベル3	7.5	2.14	15	1.16	15	0.77
	レベル2	7.5	1.43	15	0.77	15	0.52
	レベル1	7.5	0.86	15	0.52	15	0.39

映像 記録 フォーマット	解像度	S（1280 × 960）		A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート (fps)	画像サイズ (kB)	最大レート (fps)	画像サイズ (kB)	最大レート (fps)	画像サイズ (kB)
JPEG	レベル4	7.5	160	15	64	15	48
	レベル3	7.5	128	15	48	15	32
	レベル2	7.5	96	15	32	15	24
	レベル1	7.5	64	15	24	15	16

■ＩＰカメラ（ノーマル：DI-CB200/CD200）

映像 記録 フォーマット	解像度	A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート (fps)	平均ビットレート (Mbps)	最大レート (fps)	平均ビットレート (Mbps)
H.264	レベル4	30	2.93	30	2.32
	レベル3	30	2.32	30	1.55
	レベル2	30	1.55	30	1.03
	レベル1	30	1.03	30	0.77

映像 記録 フォーマット	解像度	A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート (fps)	画像サイズ (kB)	最大レート (fps)	画像サイズ (kB)
JPEG	レベル4	30	64	30	48
	レベル3	30	48	30	32
	レベル2	30	32	30	24
	レベル1	30	24	30	16

■ＩＰカメラ（ノーマル：DI-CB100/CD100）

映像記録フォーマット	解像度	A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート（fps）	平均ビットレート（Mbps）	最大レート（fps）	平均ビットレート（Mbps）
H.264	レベル4	15	1.55	15	1.16
	レベル3	15	1.16	15	0.77
	レベル2	15	0.77	15	0.52
	レベル1	15	0.52	15	0.39

映像記録フォーマット	解像度	A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート（fps）	画像サイズ（kB）	最大レート（fps）	画像サイズ（kB）
JPEG	レベル4	15	64	15	48
	レベル3	15	48	15	32
	レベル2	15	32	15	24
	レベル1	15	24	15	16

■アナログカメラ（プログレッシブ対応カメラ）

映像記録フォーマット	解像度	A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート（fps）	平均ビットレート（Mbps）	最大レート（fps）	平均ビットレート（Mbps）
H.264	レベル4	30	2.93	30	2.32
	レベル3	30	2.32	30	1.55
	レベル2	30	1.55	30	1.03
	レベル1	30	1.03	30	0.77

映像記録フォーマット	解像度	A（704 × 480）		B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート（fps）	画像サイズ（kB）	最大レート（fps）	画像サイズ（kB）
JPEG	レベル4	30	64	30	48
	レベル3	30	48	30	32
	レベル2	30	32	30	24
	レベル1	30	24	30	16

■アナログカメラ（ノーマル）

映像記録フォーマット	解像度	B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート（fps）	平均ビットレート（Mbps）
H.264	レベル4	30	2.32
	レベル3	30	1.55
	レベル2	30	1.03
	レベル1	30	0.77

映像記録フォーマット	解像度	B（704 × 240）	
	画質レベル	最大レート（fps）	画像サイズ（kB）
JPEG	レベル4	30	48
	レベル 3	30	32
	レベル 2	30	24
	レベル 1	30	16

次ページへつづく

※メガピクセルカメラは、有効画素数が 125 万画素以上の高画質で撮影できるカメラです。

■フレームレート

○：記録設定で選択可能なフレームレート

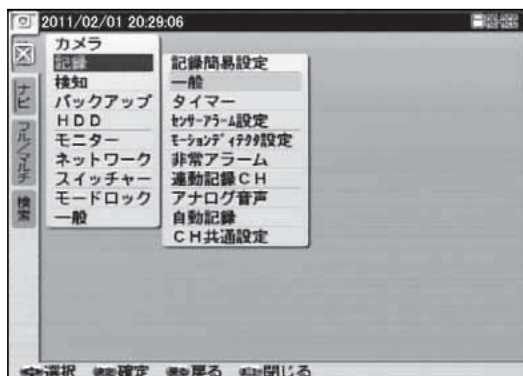
	カメラ種別		圧縮	解像度	フレームレート								
					30	15	12	10	8	7.5	7	6	5
IP カメラ	メガピクセル (DI-CB210/CD210)		H.264	S		○	○	○	○	○	○	○	○
				A		○	○	○	○	○	○	○	○
				B		○	○	○	○	○	○	○	○
			JPEG	S						○	○	○	○
				A		○	○	○	○	○	○	○	○
				B		○	○	○	○	○	○	○	○
	メガピクセル (DI-CB110/CD110)		H.264	S						○	○	○	○
				A		○	○	○	○	○	○	○	○
				B		○	○	○	○	○	○	○	○
			JPEG	S						○	○	○	○
				A		○	○	○	○	○	○	○	○
				B		○	○	○	○	○	○	○	○
	ノーマル (DI-CB200/CD200)		H.264	A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			JPEG	A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ノーマル (DI-CB100/CD100)		H.264	A		○	○	○	○	○	○	○	○
				B		○	○	○	○	○	○	○	○
			JPEG	A		○	○	○	○	○	○	○	○
				B		○	○	○	○	○	○	○	○
アナログカメラ	プログレッシブ 対応カメラ	プログレッシブ 設定時	H.264	A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			JPEG	A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ノーマル設定時	H.264	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			JPEG	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ノーマルカメラ		H.264	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			JPEG	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○

	カメラ種別		圧縮	解像度	フレームレート								
					4	3	2	1.5	1	0.8	0.5	0.2	0.1
IP カメラ	メガピクセル (DI-CB210/CD210)		H.264	S	○	○	○	○	○	○	○		
				A	○	○	○	○	○	○	○		
				B	○	○	○	○	○	○	○		
			JPEG	S	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	メガピクセル (DI-CB110/CD110)		H.264	S	○	○	○	○	○	○	○		
				A	○	○	○	○	○	○	○		
				B	○	○	○	○	○	○	○		
			JPEG	S	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ノーマル (DI-CB200/CD200)		H.264	A	○	○	○	○	○	○	○		
				B	○	○	○	○	○	○	○		
			JPEG	A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ノーマル (DI-CB100/CD100)		H.264	A	○	○	○	○	○	○	○		
				B	○	○	○	○	○	○	○		
			JPEG	A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アナログカメラ	プログレッシブ 対応カメラ	プログレッシブ 設定時	H.264	A	○	○	○	○	○	○	○		
			JPEG	A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ノーマル設定時	H.264	B	○	○	○	○	○	○	○		
			JPEG	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ノーマルカメラ		H.264	B	○	○	○	○	○	○	○		
			JPEG	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○

音声記録の設定をする

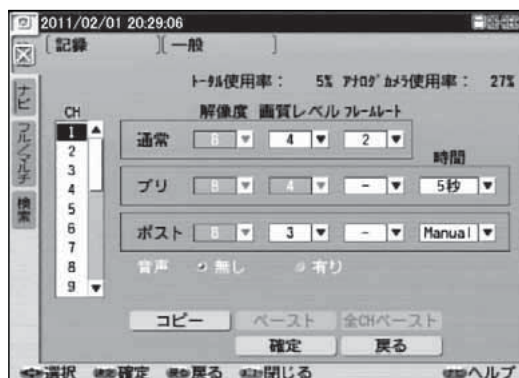
【設定の流れ】

記録する音声入力の設定をします。

(メニュー) から [設定] を選び 決定 、[記録] から [一般] を選び 決定

「記録：一般」画面が表示されます。

2 [CH 設定へ] を選び 決定

CH 設定画面が表示されます。

3 「音声」を選び 決定

- 音声を記録するときは【有り】に設定します。
- 音声を記録しない場合は【無し】を選びます。

アナログカメラは【設定】→【記録】→【アナログ音声】で割り当てる設定がされた CH のみ設定することができます。
工場出荷時、「記録：音声」の設定はすべて【無し】に設定されています。

お知らせ
- **音声は、映像の記録レートに関係なく連続記録されます。**

[確定] を選び 決定

確認画面が表示されます。
[OK] を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、[記録：一般] 画面に戻ります。

記録の開始

本機前面の【録画】ボタンを押すと、映像と音声の記録を開始します。

- メニュー画面下部、操作パネルの【◯（赤色）開始】をマウスでクリックして記録することもできます。

お知らせ
- 記録中は、モニター画面に「◯（赤色）」が表示されます。

！注意
- 「設定：モニター：表示」のメニューで、「アイコン表示」、「CH 状態表示」の設定を【しない】にしているときは表示されません。
- 一般記録中に優先順位の高い記録が実行された場合、一般記録は停止し、優先順位の高い記録が実行されます。
- 記録の優先順位は、「記録の優先順位」（→ 65 ページ）をご覧ください。
- 記録中に［再生/静止 ▷］を押すと、記録された映像を見ることができます。（「記録同時再生」→運用編 8 ページ）
- HDD 自動削除の設定により記録停止しているときは、記録を開始できません。記録停止解除操作を行ってください。（→ 41 ページ）

記録の停止

本体前面の【停止】ボタンを押すと、映像と音声の記録を停止します。

を 3 秒以上押す

- メニュー画面下部、操作パネルの【◯（グレー）停止】をマウスでクリックして記録を停止することもできます。

5 タイマー記録の設定

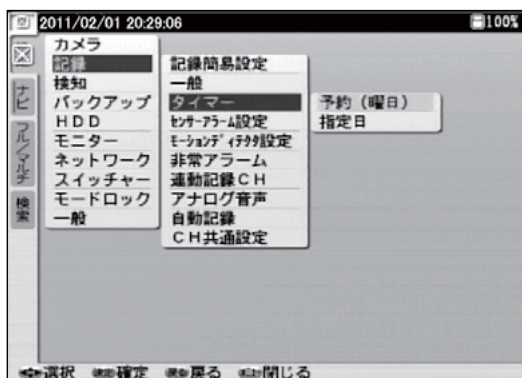
曜日と時刻を指定して、記録することができます。タイマー記録の設定を行うときは、曜日を選択してから設定したいCHを選び、記録する映像の画質とフレームレートの設定をしてください。

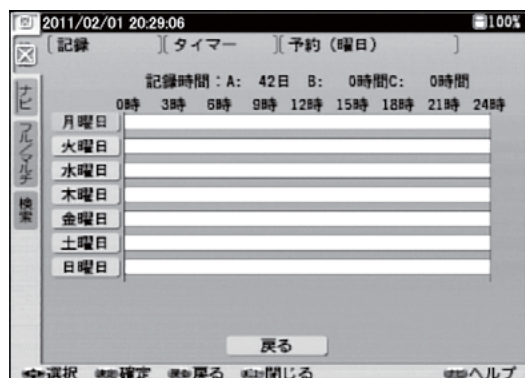
タイマー記録する曜日を設定する（タイマー予約[予約(曜日)]）

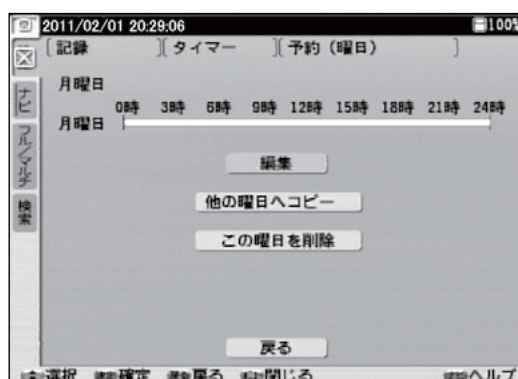
【設定の流れ】

→（76ページ）

タイマーで記録する、「曜日」「開始時刻」「終了時刻」を設定します。

1 (メニュー) から [設定] を選び 決定 、[記録] から [タイマー]、[予約(曜日)] を選び 決定

「記録：タイマー：予約（曜日）」メニューが表示されます。

2 設定する「曜日」を選び 決定

「タイマー：予約（曜日）」画面が表示されます。
【月曜日】～【日曜日】：記録する曜日を選びます。

3 [編集] を選び 決定

タイマー予約設定の曜日設定画面が表示されます。

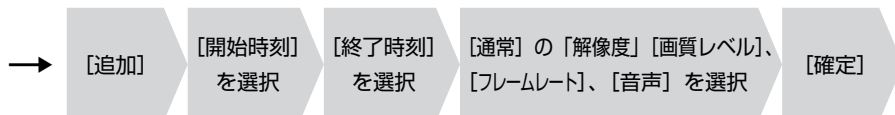
- 【編集】：現在の設定を変更します。
- 【他の曜日へコピー】：設定を他の曜日へコピーすることができます。
- 【この曜日を削除】：現在の設定を削除します。

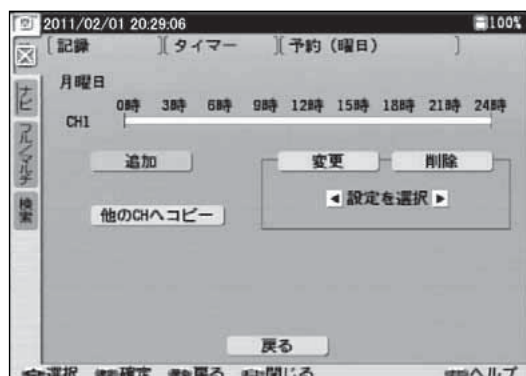
4 「CH」を選び 決定

8 記録の設定

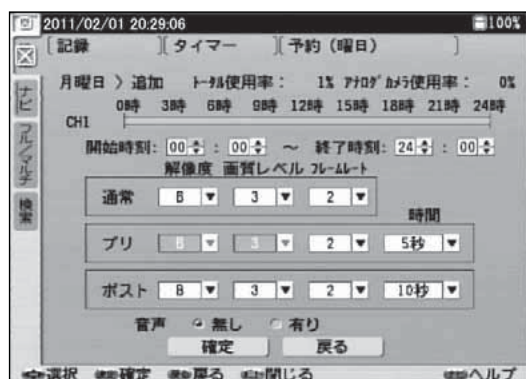
次ページへつづく

【設定の流れ】（つづき）

→ ［追加］ → ［開始時刻］を選択 → ［終了時刻］を選択 → ［通常］の「解像度」［画質レベル］、［フレームレート］、［音声］を選択 → ［確定］

5 ［追加］を選び 決定

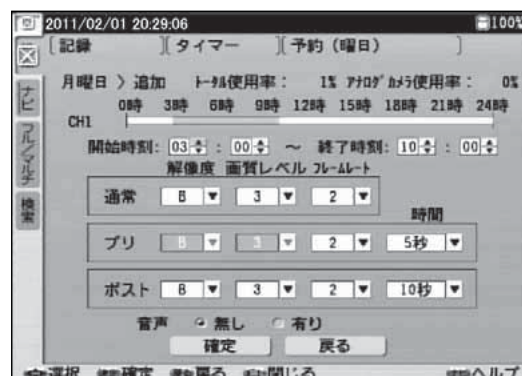
新たに時間帯を設定するときは［追加］を選択します。

タイマー予約設定画面が表示されます。

- **【追加】**：新たに時間帯を設定し、タイマー予約を追加します。
- **【他の CH へコピー】**：設定を他の CH へコピーすることができます。
- **【変更】**：現在の設定を変更します。［◀］または［▶］で他の設定を選択できます。
- **【削除】**：現在の設定を削除します。［◀］または［▶］で他の設定を選択できます。

6 「開始時刻」を選び 決定

タイマー予約で記録を開始する時刻を設定します。

- 【▲】または【▼】を選び、決定 を押すたびに時刻が変わります。

> お知らせ • **24 時間設定したい場合は、【00：00】〜【24：00】と設定してください。**

7 「終了時刻」を選び 決定

タイマー予約で記録を終了する時刻を設定します。

- ［▲］または［▼］を選び、決定 を押すたびに時刻が変わります。

> お知らせ • **タイマー記録中は設定の変更ができます。**

8 「通常」の「解像度」、「画質レベル」、「フレームレート」、「音声」を選び 決定

■タイマー記録の映像の設定

記録する解像度を選びます。

- IP カメラ接続時のみ選択できます。
  アナログカメラでプログレッシブは A 固定、ノーマルは B 固定となります。
- 【S】：1280 × 960
- 【A】：704 × 480
- 【B】：704 × 240

記録する画質を選びます。

- 工場出荷時は、「画質:レベル 3」、「フレームレート 2」に設定されています。
- 【レベル 1】：低画質
- 【レベル 2】：標準画質
- 【レベル 3】：高画質
- 【レベル 4】：最高画質

記録するフレームレートを選びます。

- 1 秒間に記録するフレームの枚数を選びます。
- 70 〜 72 ページの「解像度･画質レベル･フレームレート一覧」表を参考に設定してください。

お知らせ
- 「通常」の欄の「解像度」「画質レベル」と「フレームレート」が通常のタイマー記録の設定 です。
- 「プリ記録」、「ポスト記録」 はタイマー記録時のアラーム記録の設定で使用します。
- フレームレートを高くすると、動きを細かく出来るので記録時間が短くなります。
- 記録できる時間は、カメラの種類、設定するフレームレートにより異なります。
- トータル使用率とアナログカメラ使用率が 100%以下になるように設定します。
- トータル使用率とアナログカメラ使用率が 100%以下でも組み合わせによっては設定できない場合があります。このような場合は、フレームレートの設定を下げてください。
- 記録するカメラの台数が増えると、記録できる時間が短くなります。
- 画質のレベルを大きくすると、記録できる時間が短くなります。

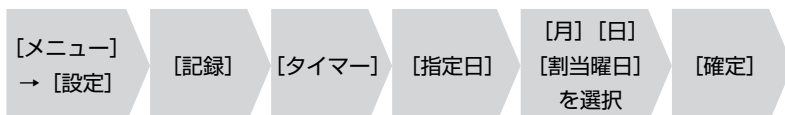
■タイマー記録の音声の設定
- 工場出荷時、「記録：音声」は【無し】に設定されています。
- タイマー記録で音声記録するときは、音声の設定を【有り】にします。
- 音声を記録しないときは【無し】にします。

お知らせ
- 音声チャンネルと映像チャンネルはリンクしていません。音声は、映像の記録レートに関係なく連続記録されます。

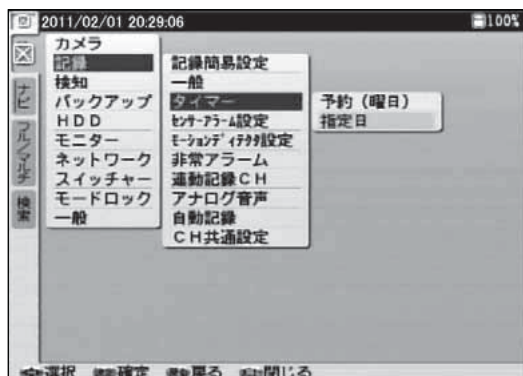
［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、タイマー予約画面に戻ります。

タイマー記録をする日にちを設定する（タイマー予約［指定日］）

【設定の流れ】

創立記念日など、特別な日にちを指定するときに設定します。

お知らせ
- 「タイマー記録する曜日を設定する」（→ 75 ページ）での、タイマー設定と重なる場合、日にちを指定したタイマー設定が優先されます。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［記録］から［タイマー］、［指定日］を選び 決定

「記録：タイマー：指定日」画面が表示されます。

「月」、「日」、「割当曜日」を選び 決定

タイマー記録を行う月、日を設定します。

【月】・【日】：記録する月・日を選びます。
【ー】：未設定状態
【割当曜日】：任意の割当曜日を指定して予約することが可能です。

例：1 月 1 日 (木) に火曜日のタイマー設定をしたいときは設定値を「1 月 1 日 (木)」に、割当曜日を「火曜日」にします。

お知らせ
- タイマー予約（指定日）は、20 日分設定できます。
- タイマー予約（指定日）の「月」「日」を解除したい場合は、【ー】を選びます。

！注意
- 存在しない日、重複した日を選んだ場合はメッセージが表示されます。
- 既に過ぎた月 / 日の予約は、来年の月 / 日の予約となります。

3 ［確定］を選び 決定

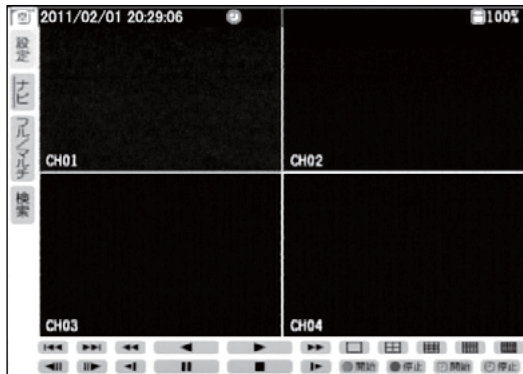
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

タイマー記録の開始

本体前面の【タイマー】ボタンを押します。

1 タイマー

タイマーのランプ（緑色）が点灯し、タイマー記録待機状態になります。モニター画面にタイマーアイコン（◴）が表示されます。

- メニュー画面下部、操作パネルの［◴開始］をマウスでクリックして記録することもできます。

!注意
- 「設定：モニター：表示」メニューで、「アイコン表示」の設定を「無し」にしているときは表示されません。
- タイマー記録待機中に録画を押すと、「一般記録」で記録されます。タイマー記録開始時刻になるとタイマー記録が優先されます。タイマー記録終了時刻になると一般記録を再開します。なお、一般記録が継続して記録を続けますのでハードディスクの記録容量が少なくなります。

お知らせ
- タイマー記録中、タイマーを３秒以上押すと、タイマー記録を停止することができます。
- 再度タイマーを押すと、タイマー設定残時間、タイマー記録が実行されます。

■タイマー記録開始時刻になると

自動的に記録を開始します。

◴：赤色表示　○：赤色

■タイマー記録終了時刻になると

自動的に記録が停止します。

◴：黒色表示　○：なし

タイマー記録の停止

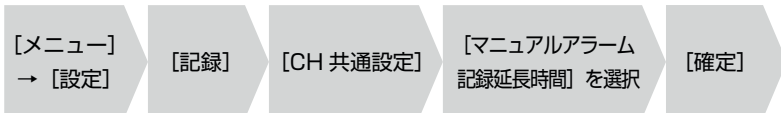
1 タイマー**を３秒以上押す**

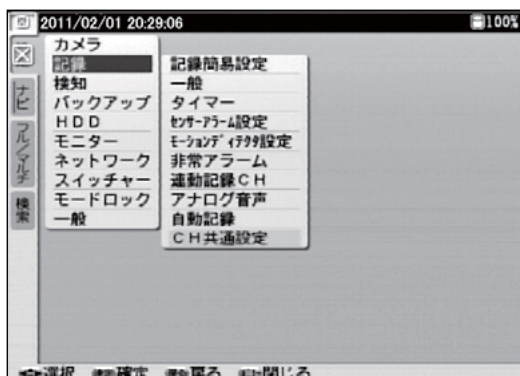
タイマーのランプ（緑色）が消灯します。
モニター画面のタイマーアイコンが消えます。
◴：なし　○：なし

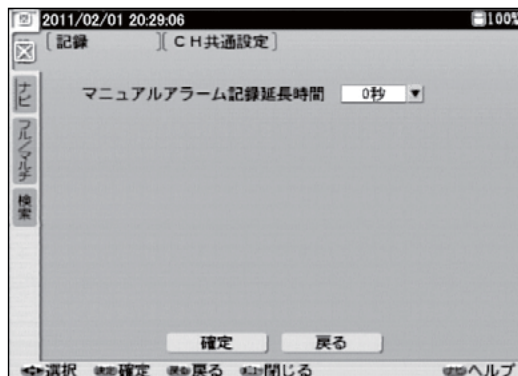
- メニュー画面下部、操作パネルの［◴停止］をマウスでクリックして記録を停止することもできます。

6 CH 共通設定

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ＞ ［記録］ ＞ ［CH 共通設定］ ＞ ［マニュアルアラーム記録延長時間］を選択 ＞ ［確定］

一般記録およびタイマー記録設定で【ポスト】の「時間」を「Manual」に設定している場合、アラーム検知が終了した後の記録時間を任意で延長することができます。
必要に応じて設定してください。

(メニュー) から [設定] を選び 決定 、[記録] から [CH 共通設定] を選び 決定

「記録：CH 共通設定」画面が表示されます。

「マニュアルアラーム記録延長時間」を選び 決定

【0 ～ 10 秒】、【30 秒】、【60 秒】、
アラーム検知が終了した後の記録時間。

[確定] を選び 決定

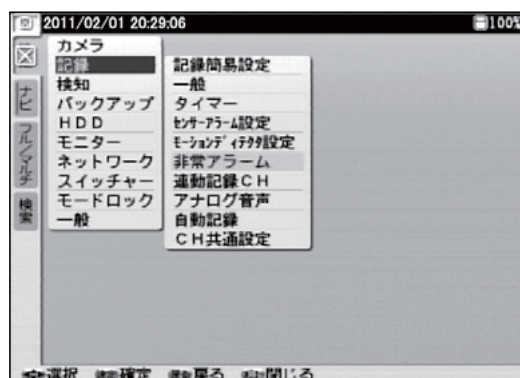
確認画面が表示されます。
[OK] を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

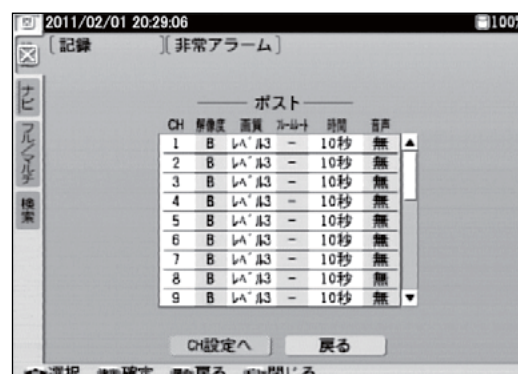
7 非常アラーム記録の設定

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ▶ [記録] ▶ [非常アラーム] ▶ 「CH」、「解像度」、[画質レベル]、[フレームレート]、[時間]、[音声] を選択 ▶ [確定]

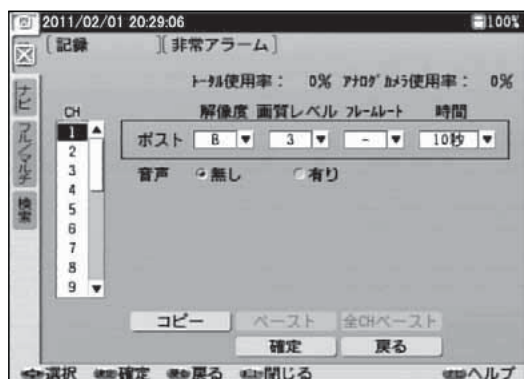
非常アラーム記録は、(コントロール端子 26) に接続した非常用センサーのアラームを検知して記録を行ないます。

(メニュー) から [設定] を選び 決定 、[記録] から [非常アラーム] を選び 決定

「記録：非常アラーム」画面が表示されます。

[CH 設定へ] を選び 決定

非常アラーム設定画面が表示されます。

「CH」、「解像度」、「画質レベル」、「フレームレート」、「時間」、「音声」を選び 決定

8
記録の設定

次ページへつづく

- 「解像度(IPカメラのみ)」、「画質レベル」、「フレームレート」、「音声」の設定は、一般記録（→ 69ページ）をご覧ください。
- 「時間」は、アラーム入力があったタイミングから記録する時間です。
  【10秒】、【20秒】、【30秒】、【1分】、【2分】、【3分】、【5分】
  【Manual】：センサーが入力されている間だけ、記録します。（センサー SW が ON の間だけ、記録します。）

4 ［確定］を選び 決定

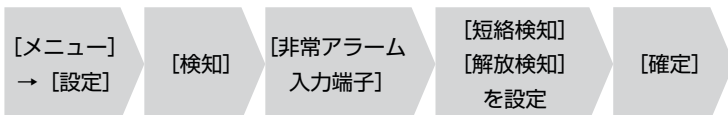
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、一覧画面に戻ります。

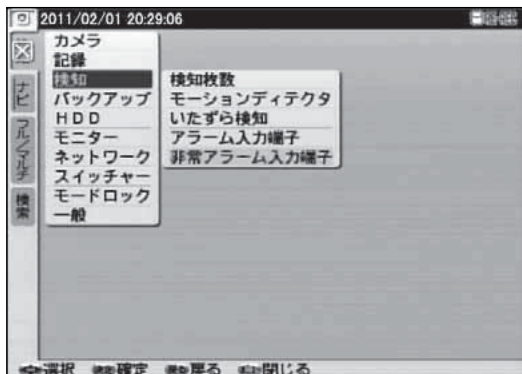
! 注意
- 記録時間は、チャンネル1で設定した「時間」で各チャンネルが記録されます。「解像度」、「画質レベル」と「フレームレート」は各チャンネルごとに設定してください。

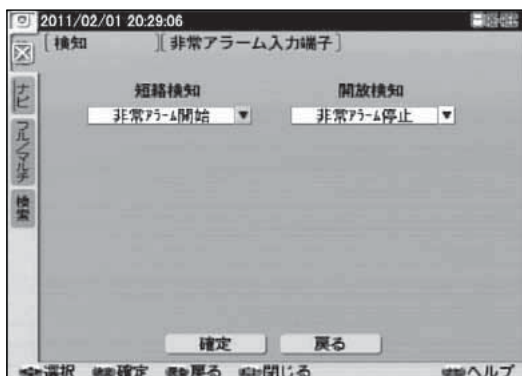
お知らせ
- 非常アラーム記録が開始されると、非常アラームが設定されたチャンネル以外の記録を中断します。非常アラーム記録が終了すると中断した記録を再開します。
- 非常アラーム記録中は、アラーム記録を受け付けません。
- 複数のチャンネルを設定する場合は、トータル使用率とアナログカメラ使用率が 100%以下になるように設定してください。
- 非常アラームでプリ記録をする場合は、「非常プリアラーム記録」を【する】に設定してください。（→ 39ページ）
- 非常アラーム記録でプリ記録を設定する場合は、一般記録設定、タイマー記録設定のレートが設定されていることを確認してください。記録レートが【－】（記録しない）に設定されている場合は、プリ記録は実行されません。
- 非常アラーム記録しているチャンネルは非常アラーム発生の最大5分前から非常アラーム発生までの区間が非常アラームのプリ記録になります。
- トータル使用率とアナログカメラ使用率が制限値を超えた場合、「使用率が 100%を超えています。」または「記録設定できない組合せです。」とメッセージが表示されます。このような場合、設定画面の記録レートを設定しなおしてください。
- 非常アラームのポスト記録の設定を行うと自動的にプリ記録の設定も行われます。プリ記録は一般記録の場合は一般、タイマー記録の場合はタイマーの設定と同じ画質レート設定で記録されます。記録時間は5分固定です。
- プリ記録された映像を見るときは、アラームサーチ（静止画）の場合、非常アラームを検知して記録された場所（ポスト記録最初の部分）より、戻しまたは早戻し操作をして映像を見てください。
- 非常アラームのプリ記録件数は内蔵 HDD のみで 16件まで記録できます。（ミラーリング設定をした場合は8件まで記録できます。外付 HDD 使用時は、外付 HDD1 台当たり、さらに8件記録できます。）
- ポスト記録時間が Manual に設定されている場合、検出時間が 10 秒未満でも最低約 10 秒間記録します。検出時間が 10 秒以上の場合は、その分だけ記録します。
  [記録] ー [CH 共通設定] の“マニュアルアラーム記録延長時間”設定は非常アラーム記録には適用されません。

非常アラーム入力端子の設定

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［検知］ → ［非常アラーム入力端子］ → ［短絡検知］［解放検知］を設定 → ［確定］

本機の非常アラーム端子に、短絡検知および開放検知が発生した場合の動作を設定します。

（メニュー）から［設定］を選び 決定 、［検知］から［非常アラーム入力端子］を選び 決定

「検知：非常アラーム入力端子」画面が表示されます。

2 「短絡検知」、「開放検知」を選び 決定

【ー】　：何も動作しません。
「短絡検知」：GND とショートを非常アラーム発生とする外部センサー
「開放検知」：オープン（開放）を非常アラーム発生とする外部センサー

【非常アラーム開始 / 停止】：
非常アラーム記録の開始または停止を行います。通常の非常アラーム記録として使用する場合に選択します。
なお、「非常アラーム停止」は各記録設定のポスト記録の時間設定に依存します。（即時に非常アラーム記録停止を行う設定ではありません。）

【記録開始 / 停止】：
一般記録の開始または停止を行います。

【タイマースタンバイ / 解除】：
タイマースタンバイまたはタイマースタンバイ解除を行います。タイマー記録設定が行われている場合のみ動作します。

【モーションディテクタ開始 / 停止】：
モーションディテクタ検知の開始または停止を行います。
検知の停止を行うと、開始をするまでの間はモーションディテクタ検知が無効になります（検知しません）。
［検知］→［モーションディテクタ］→［稼動時間帯］設定では、任意の時間帯で検知を停止／開始することができるのに対して本設定では、センサーに連動して検知を開始／停止することができます。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

お知らせ
- **短絡検知で設定した項目と開放検知で設定した項目は排他項目となります。**
  （例：短絡検知：非常アラーム開始
  開放検知：非常アラーム停止）

8 記録の設定

8 アラーム記録の設定

「アラーム記録」には、コントロール端子 29 ～ 44 に入力されたアラーム信号に連動して記録する「アラーム入力」と、入力される映像信号の動きを検知して記録する「モーションディテクタ」があります。
「アラーム記録」を行うには、あらかじめ次の設定を行ってください。

※アラームを検知したときに記録するチャンネルの「プリ記録」と「ポスト記録」のフレームレートを設定します。

- 一般記録でアラーム記録を行うには「記録：一般」のメニューで「プリ記録」と「ポスト記録」のフレームレートを設定します。
- タイマー予約で、指定した日時にアラーム記録を行う場合は、「記録：タイマー：予約（曜日）」のメニューからタイマー予約の設定をし「プリ記録」と「ポスト記録」のフレームレートを設定します。

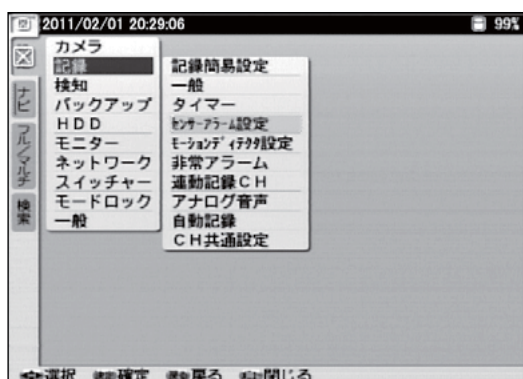
※アラームを検知したときに記録するチャンネルを選びます。
外部センサーを接続した端子とアラームを検知したときの記録チャンネルを設定する（→ 83 ページ）。
モーションディテクタで記録するチャンネルを設定する (→ 90 ページ)。

センサーアラーム設定

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［記録］ → ［センサーアラーム設定］ → 「短絡検知」「開放検知」を選択 → 連動記録 CH を設定 → ［CH 設定へ］ → ［ポスト］の「解像度」［画質レベル］［フレームレート］［音声］を設定 → ［プリ］の「解像度」［画質レベル］［フレームレート］を設定 → ［確定］ → 設定完了

外部センサーからのアラームの動作モードに合わせて設定します。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［記録］から［センサーアラーム設定］を選び 決定

「記録：センサーアラーム設定：アラーム入力端子」画面が表示されます。

端子 1 ～ 16、IP1 ～ 16 の「短絡検知」、「開放検知」を選び 決定

IP1～16 は､IP カメラを接続した時に表示されます。

「短絡検知」「開放検知」のどちらかを設定すると、片方は自動的に設定されます。

「短絡検知」
：GND とのショート（短絡）をアラーム発生とする外部センサーを接続するときに選択します。

「開放検知」
：オープン（開放）をアラーム発生とする外部センサーを接続するときに選択します。

【アラーム開始 / 停止】
：アラーム記録の開始または停止を行います。通常のアラーム記録として使用する場合に選択します。
なお、「アラーム停止」は各記録設定のポスト記録の時間設定に依存します。（即時にアラーム記録停止を行う設定ではありません。）

【記録開始 / 停止】
：一般記録の開始または停止を行います。

【タイマースタンバイ / 解除】
：タイマースタンバイまたはタイマースタンバイ解除を行います。タイマー記録設定が行われている場合のみ動作します。

【モーションディテクタ開始 / 停止】
：モーションディテクタ検知の開始または停止を行います。
検知の停止を行うと、開始をするまでの間はモーションディテクタ検知が無効になります（検知しません）。
[検知]-[モーションディテクタ]-[稼動時間帯] 設定では、任意の時間帯で検知を停止／開始することができるのに対して本設定では、センサーに連動して検知を開始／停止することができます。

【ー】：何も動作しません。

お知らせ
- コントロール端子に接続した検知方法（短絡で検知 / 開放で検知）は、外部センサーの動作モードに合わせてください。
- 短絡検知で設定した項目と開放検知で設定した項目は排他項目となります。
  （例：短絡検知：アラーム開始
  　　　開放検知：アラーム停止）
- アラーム入力端子の設定／確認のみを行う場合は、「メニュー：設定：検知：アラーム入力端子」で行うことができます。

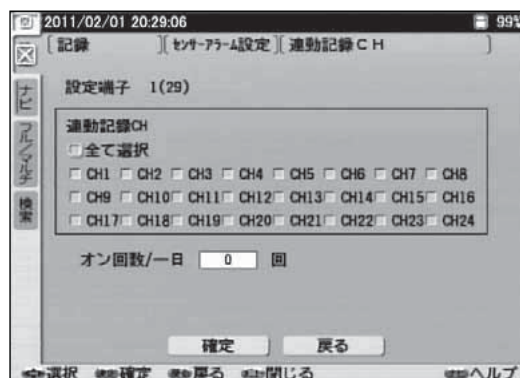
［次の設定へ］を選び 決定

「記録：センサーアラーム設定：連動記録 CH」画面が表示されます。
［中断］を選び、 決定 を押すと今までの設定は破棄され、モニター画面に戻ります。

設定したい端子を選び 決定

コントロール端子 29 ～ 44（アラーム入力 1 ～ 16）に接続した外部センサーがアラームを検知したときに記録するチャンネルを設定します。
ＩＰカメラを接続している場合は、ＩＰカメラのアラーム入力端子に接続した外部センサーがアラームを検知したときに記録するチャンネルを設定します。
※アラームを検知したときに通知する方法を設定できます。（→ 117 ページ）

お知らせ
- IP カメラのアラーム入力端子は、IP No.（IP 1 ～ IP16）で表示します。
- IP No. は CH を割り当てているカメラ構成画面で確認できます。（→ 46 ページ）
- IP No. は CH を割り当てているＩＰカメラの台数分だけ表示します。

「連動記録 CH」と「オン回数 / 一日」を選び 決定 、確定を選び 決定

「連動記録 CH」：検知したときに記録するチャンネルを選びます。記録を行なわない場合（記録しない）は、チェックをはずします。
「オン回数 / 一日」：アラーム入力による検知が 1 日に何回行われるか設定します。「メニュー：記録：一般」の一覧画面上部および「タイマー：予約（曜日）」の画面上部に表示される「記録時間」の計算に使用されます。記録日数を正確に計算する必要がある場合に設定します。

お知らせ
- 連動記録 CH の設定／確認のみを行う場合は、「メニュー：設定：記録：連動記録 CH：アラーム入力」で行うことができます。

［次の設定へ］を選び 決定

「記録：センサーアラーム設定：一般」画面が表示されます。
［中断］を選び、 決定 を押すと今までの設定は破棄され、モニター画面に戻ります。

［CH 設定へ］を選び 決定

8
記録の設定

次ページへつづく

8 「ポスト」の「解像度」「画質レベル」「フレームレート」および「音声」を選び 決定

アラームを検知した後の映像の記録（ポスト記録）設定を行います。

- 「解像度」、「画質レベル」、「フレームレート」、「音声」の設定は、一般記録（→ 69 ページ）をご覧ください。
- 「時間」は、アラーム入力があったタイミングから設定した時間だけ記録します。
  【10 秒】、【20 秒】、【30 秒】、【1 分】、【2分】、【3 分】、【5 分】、【Manual】

■アラーム記録の音声の設定

ＩＰカメラ：

- 工場出荷時、「音声」は【無し】に設定されています。
- アラーム記録で音声記録するときは、音声の設定を【有り】にします。
- 音声を記録しない設定は【無し】を選びます。

アナログカメラ：

- ［設定］-［記録］-［アナログ音声］の設定が反映されます。（→ 45 ページ）

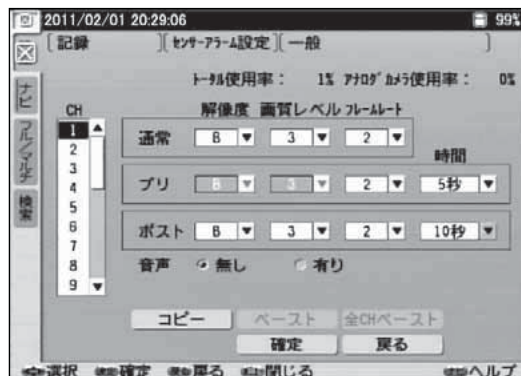
お知らせ

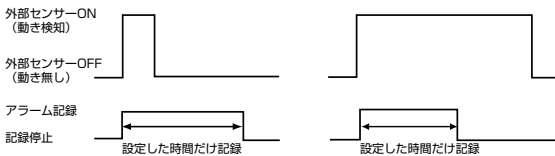
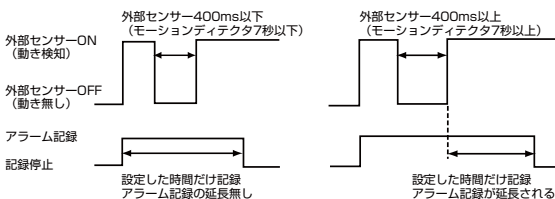
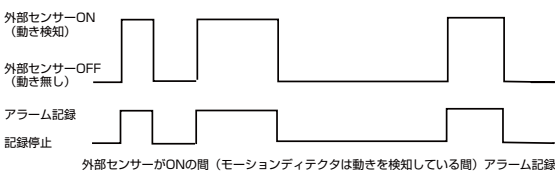
- **音声は、映像の記録レートに関係なく連続記録されます。**
- **レートは、設定したチャンネルのトータル使用率とアナログカメラ使用率が 100%以下になるように設定してください。**
- **記録レートの制限値を超えた場合、「使用率が 100%を超えています」または「記録設定できない組合せです。」とメッセージが表示されます。このような場合、指定された設定画面の記録レートを設定しなおしてください。**
- **複数のチャンネルを設定し、記録レートを設定したレートで記録できなくなった場合は、記録レートの設定をやりなおしてください。**
- **プリ／ポスト記録で設定可能なレートは、一般記録設定レートによって異なります。**
- **プリ記録の「解像度」、「画質レベル」は、「通常」の「解像度」、「画質レベル」と同じ設定となります。**
- **記録レート（枚数）が増えると、記録できる時間が短くなります。**
- **時間を「Manual」設定時は、記録レートを「3」以下に設定している場合、アラーム検知タイミングによっては該当 CH の記録ができない場合がありますので、「記録」-「CH 共通設定」画面（→ 78 ページ）でマニュアルアラーム記録延長時間を「3 秒」以上に設定してください。**

！注意

- **IP カメラに対してポスト記録時間を【Manual】に設定する場合は CH 共通設定（→ 78 ページ）で「マニュアルアラーム記録延長時間」を【5 秒】以上に設定してください。**
- **一般記録またはタイマー記録とアラーム記録を併用した場合は、記録の切り替わり目で記録が数秒間途切れる場合があります。**

9 「プリ」の「フレームレート」、「時間」を選び 決定

アラームを検知する前の映像を記録する設定を行います。設定する値についてはポスト記録と同様です。

- 「解像度」、「画質レベル」、「フレームレート」の設定は、一般記録（→ 69 ページ）をご覧ください。
- 「時間」は、アラーム入力があったタイミングから設定した時間だけさかのぼって記録します。
  【1 秒】～【10 秒】

お知らせ

- アラーム記録中に再度アラームを検出するとアラーム記録は延長されますが、アラームとアラームの間にアラームの無い期間が必要です。
- 外部センサーでは 400ms 以上のセンサーOFF 期間、モーションディテクタの場合は 7 秒以上の動きがない時間が必要です。

- 「時間」の設定を【Manual】に設定すると外部センサーが入力されている間（モーションディテクタの場合は動きを検知している間）記録します。
  外部センサー入力は 2 秒間以上入力してください。2 秒未満の場合、記録されないことがあります。

！注意
- 「ポスト記録」を設定しないと、モーションディテクタ、外部センサーのアラームを検知したときに動作しません。必ず設定を行なってください。

お知らせ
- 記録レートは、設定したチャンネルのトータル使用率とアナログカメラ使用率が 100%以下になるように設定してください。
- 記録レートの制限値を超えた場合、「使用率が 100%を超えています」または「記録設定できない組合せです。」とメッセージが表示されます。このような場合、指定された設定画面の記録レートを設定しなおしてください。
- 複数のチャンネルを設定し、記録レートを設定したレートで記録できなくなった場合は、記録レートの設定をやりなおしてください。
- 画質レベルが高くなると、記録できる時間が短くなります。
- 記録レート（枚数）が増えると、記録できる時間が短くなります。
- プリ／ ポスト記録の設定／確認のみを行う場合は、「メニュー：設定：記録：一般」で行うことができます。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、一覧画面に戻ります。

！注意
- プリ記録時間を設定した時点から、プリ記録に設定した時刻が経過する前にアラームを検知しても、経過した時間分しかプリ記録されません。
  たとえば、プリ記録に 10 秒と設定した 5 秒後にアラームを検知した場合、経過した 5 秒間は記録できますが、それ以前の 5 秒間は記録できません。
- ポスト記録中にポスト記録なしのパターンに切り換った場合は、切り換わり後のポスト記録が中断されます。

お知らせ
- 記録するカメラの台数が増えると、記録できる時間が短くなります。
- 記録できる時間／枚数の目安は付録の記録間隔表をご覧ください。（→ 132 ～ 161 ページ）
- アラーム記録中に、再度アラームを検知した場合は、新たに検知した時点から記録設定された時間だけ記録されます。

［設定完了］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、モニター画面に戻ります。

9 モーションディテクタの設定

モーションディテクタは、映像を横 117 ×縦 80 で分割したブロックで検知します。

※ 工場出荷時、モーションディテクタの設定はすべてのチャンネルで、次のように設定されています。

領域：画面全体
領域設定で領域ＡからＨが設定されていないため「その他の領域＝画面全体」になります。

感度：標準
その他の領域の感度が適用されます。

詳細な設定をする場合は、「モーションディテクタの設定」をご覧ください。
モーションディテクタが人やものなどの動きを検知したとき、カメラに異常が発生したときに通知する方法を設定できます。
「通知について」（→ 115 ページ）

モーションディテクタで記録するチャンネルの設定が終了すると

- 「設定：記録：一般」メニューで、「プリ記録」「ポスト記録」が設定されている場合は、記録するチャンネルが設定されるとアラーム待機状態になります。
  アラームを検知したときに、アラーム入力ランプ（赤色）が点灯し、モニター画面に が表示されます。
- 「設定：記録：タイマー」メニューで、「プリ記録」「ポスト記録」が設定されている場合は、タイマー予約で設定された時刻にアラーム待機状態になります。
  アラームを検知したときに、アラーム入力ランプ（赤色）が点灯し、モニター画面に が表示されます。

お知らせ
- アラームを検知して、記録状態になっているときは、「記録中は設定変更できません」が表示されて、設定の変更をすることができません。
- このような場合は、メニューを終了した後、戻るを押しながらナビゲーションを 5 秒以上同時に押してください。アラーム記録を 5 分間停止できますので、この間に設定を変更してください。
- 分割表示にしている場合は、検知したチャンネルがフル画面で表示されます。
- モーションディテクタを設定しているチャンネルが複数ある場合は、検知した順にフル画面で表示されます。
- 記録終了後、アラーム入力ランプが点滅しています。
- ナビゲーションを押して【アラーム確認】を選び 決定 を押すと消えます。

設定後、再びモーションディテクタでアラームを検知したときの記録設定を解除する場合

・「メニュー：設定：記録：連動記録 CH：モーションディテクタ」で、チェックをはずします。（→ 90 ページ）

モーションディテクタの設定

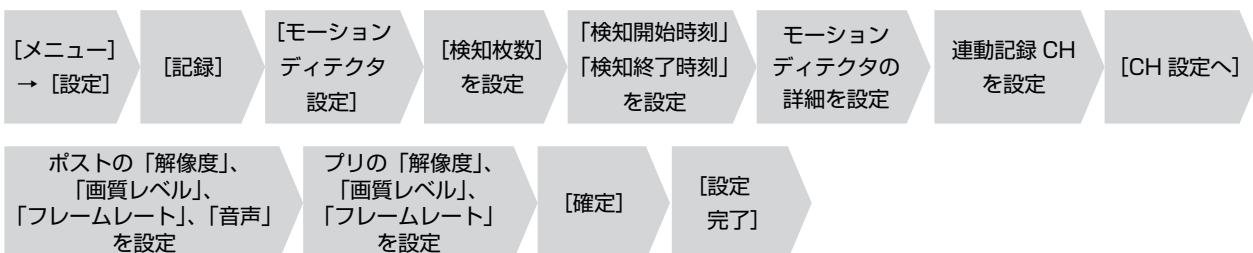
モーションディテクタは、映像内の人などの動きを検知して、記録、発報を行う機能です。
モーションディテクタには、以下の機能があります。

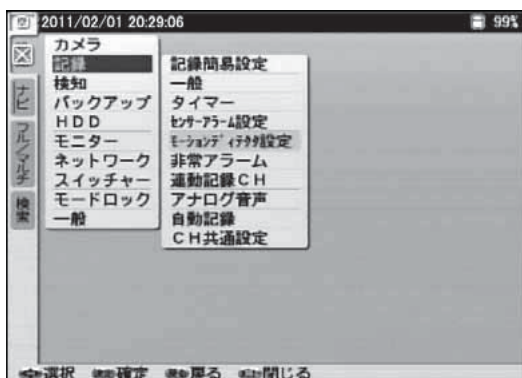
- 人やものなどの動きを検知（通常検知）
- 人やものなどの停止状態を検知（滞留検知）
- カメラ映像の異常を検知（急変）
- 移動体の方向を検知（グループ検知）

カメラを設置する場所の状況に合わせて設定してください。

モーションディテクタの設定をする

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［記録］ → ［モーションディテクタ設定］ → ［検知枚数］を設定 → 「検知開始時刻」「検知終了時刻」を設定 → モーションディテクタの詳細を設定 → 連動記録 CH を設定 → ［CH 設定へ］ → ポストの「解像度」、「画質レベル」、「フレームレート」、「音声」を設定 → プリの「解像度」、「画質レベル」、「フレームレート」を設定 → ［確定］ → ［設定完了］

1 **から［設定］を選び 決定 、**

［記録］から［モーションディテクタ設定］を選び 決定

「記録：モーションディテクタ設定：検知枚数」画面が表示されます。

2 「検知枚数」を選び 決定

- 動き検知時に領域を毎秒何枚チェック（スキャン）するかを設定します。

【－】：動き検知しない。
【1、2、4、8、15、30】：1 秒間にチェックする映像の枚数

- IP カメラは、設定できる検知枚数が「1、2、4、8」になります。
- 工場出荷時は、「検知枚数」が 2 枚に設定されています。

> **お知らせ**
> - **検知枚数の設定 / 確認のみを行う場合は、「メニュー：設定：検知：検知枚数」で行うことができます。**
> - **アナログカメラ使用時は、各チャンネルの合計が 30 枚を超える設定をした場合は、メッセージが表示されます。**

3 ［次の設定へ］を選び 決定

「記録：モーションディテクタ設定：稼動時間帯」画面が表示されます。
［中断］を選び 決定 を押すと、今までの設定は破棄され、モニター画面に戻ります。

4 「検知開始時刻」および

「検知終了時刻」を選び 決定

稼動時間帯以外の場合は検知動作が行われません。

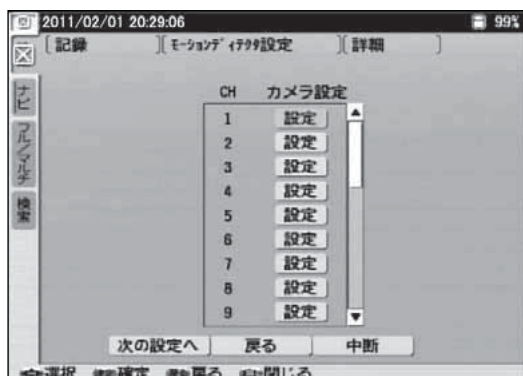
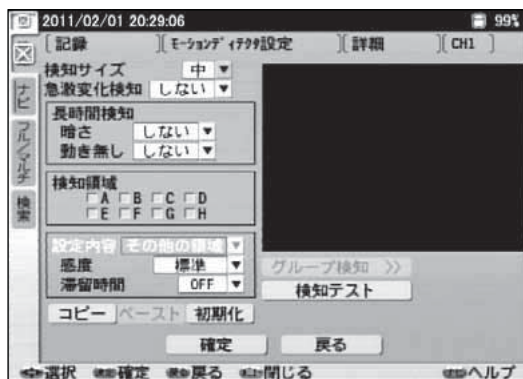
- 初期値は、00：00 ～ 24：00 と表示されています。
  00：00 ～ 00：00 も 24 時間として設定されます。

お知らせ	• 稼動時間帯の設定／確認のみを行う場合は、「メニュー：設定：検知：モーションディテクタ：稼働時間帯」で行うことができます。

［次の設定へ］を選び 決定

「記録：モーションディテクタ設定：詳細」画面が表示されます。

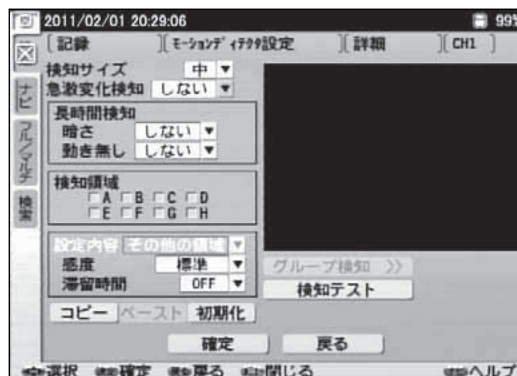
設定する「カメラ設定」の［設定］を選び 決定

［中断］を選び 決定 を押すと、今までの設定は破棄され、モニター画面に戻ります。

「記録：モーションディテクタ設定：詳細：CH ＊＊」画面が表示されます。

「検知サイズ」を選び 決定

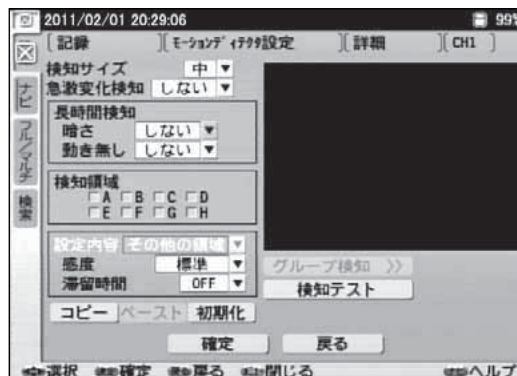
「検知サイズ」：どのくらいのサイズを検知するか設定できます。

大	• 検知するサイズは、画面領域 70 ブロック以上の動きを検知します。 大きな物体の検知を行います。
中	• 検知するサイズは、画面領域 28 ブロック以上の動きを検知します。
小	• 検知するサイズは、画面領域 7 ブロック以上の動きを検知します。 小さな物体の検知を行います。

- 1 ブロックは、映像を横 117 ×縦 80 で分割した 1 つの領域のことです。

「急激変化検知」を選び 決定

「急激変化検知」：カメラの映像に急激な変化があったときに検知します。

する	• 映像の動きの変化が大きい状態のときに検知します。 • カメラの角度が変更されたり、何かでカメラが塞がれたときに検知します。 • 暗い部屋で、照明が点灯された場合に検知します。
しない	• 検知しません。

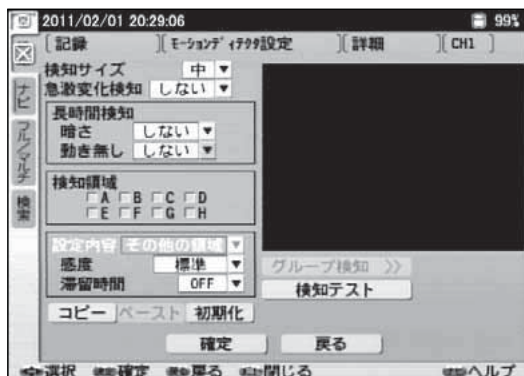
「長時間検知」の「暗さ」を選び 決定

「暗さ」：カメラの映像が長時間暗い状態にある場合に検知します。

以下のような場合は、検知できない場合があります。

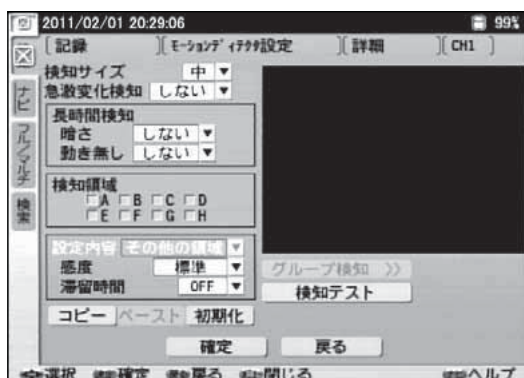
- 完全な暗闇ではなく、全体的に薄暗い場合
- 完全な暗闇でも、画面の 1/4 以上に明るい箇所がある場合
- 暗闇でも瞬間的に明るい光が差し込む場合
- AGC 等により、映像が明るく制御されている場合
- 暗い映像でもノイズが多く発生している場合

1 時間～ 23 時間、 1日～30日	• カメラが塞がれたなど、設定時間以上カメラの映像が暗い状態にあるときに検知します。
しない	• 検知しません。

次ページへつづく

10 「長時間検知」の「動き無し」を選び 決定

「動き無し」：人の動きが検知されていなければならないのに、長時間検知されない状態にある場合に検知します。

1 時間〜 23 時間、1日〜30日	• 設定した時間以上、カメラの映像に動きがない場合に検知します。
しない	• 検知しません。

「検知領域」を選び 決定

「検知領域」：動きを検知する感度の範囲を 8 領域設定できます。

カメラで監視する場所の状況（窓、人の動きの多い場所、廊下やドアなど）に合わせて、領域毎に感度を設定します。

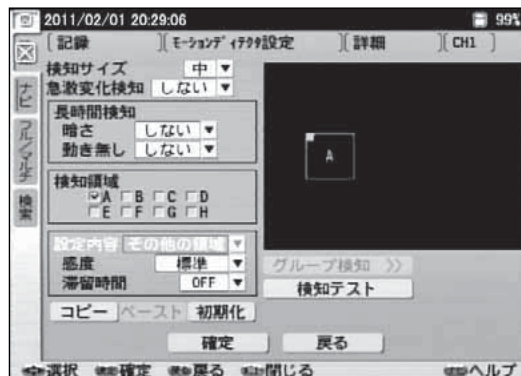
A 〜 H	• 指定した領域の検知 / 非検知を設定します。

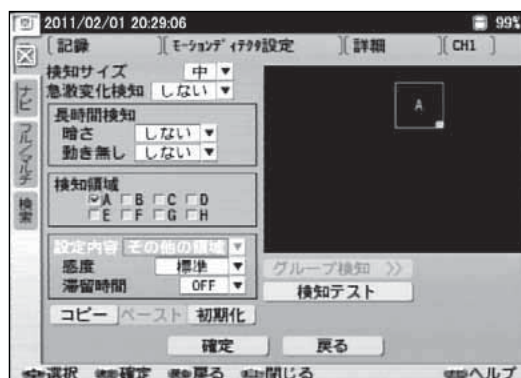
• 工場出荷時は［A〜 H］の領域は設定されていませんので、その他の領域（画面全体）が検知対象になります。

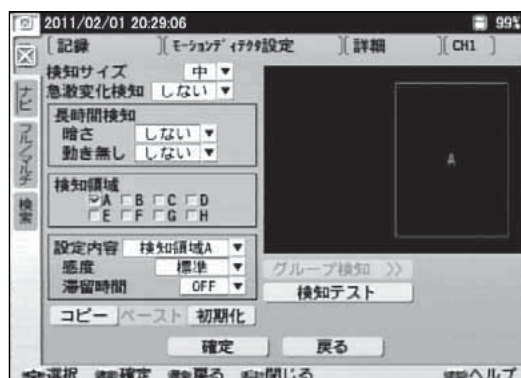
領域設定するときに、コピー、ペースト、初期化することができます。

決定 を押すと実行されます。

コピー	• そのＣＨの設定値を全部コピーします。
ペースト	• ペーストします。
初期化	• 現在の CH の検知設定を初期値に戻します。

12 カーソルを移動する

方向ボタンでカーソルを移動すると、モニター画面内の黄色の枠が移動します。

設定する領域の始点にカーソルを移動し 決定

カーソルを検知領域の始点（検知領域の左上端）まで移動します。

設定する領域の終点にカーソルを移動し 決定

カーソルを検知領域の終点（検知領域の右下端）まで拡大します。決定 を押すと枠が緑色になります。

お知らせ • 初期値はＡ〜Ｈの設定はなく、全領域が未設定領域となっています。

！注意 • 動きを検知する領域を重ねて設定しようとすると「設定済み領域と重複します」のエラーメッセージが表示されます。 決定 を押して、設定をやり直してください。

「設定内容」を選び 決定 、「感度」を選び 決定

「設定内容」：設定する領域を選びます。

その他の領域	• 領域設定をしていない領域。
検知領域	• 領域設定をした領域。

「感度」：設定した領域の感度を設定します。

OFF	• 動きと滞留を検知しません。ずっと揺れているポスターなどを検知したくないときに設定します。 • 窓の外、テレビ等の画面など、変化があっても検知を無視したい場合に設定します。
低感度	• 「滞留」と「動き」を低感度で検知します。
標準	• 「滞留」と「動き」を標準で検知します。 ＜注意＞ • 変化のない動き、白い背景に白い服を着た人などを検知しやすくなります。
高感度	• 「滞留」と「動き」を高感度で検知しやすくなります。 • 窓の外等の動きと滞留による検知をしやすくなります。 • ＡＴＭ操作パネルなどへの動きと滞留による検知をしやすくなります。
滞留 - 低	• 滞留のみ低感度で検知します。 ＜注意＞ • ガラス等への写りこみ、光や影を検知しにくくなります。
滞留 - 標	• 滞留のみ標準で検知します。
滞留 - 高	• 滞留（動きのない物体）を高感度で検知します。 • 薄暗い場所等での輝度変化のない動き、白い背景に白い服を着た人を検知しやすくなります。 • 暗い場所での変化のない動きを検知しやすくなります。

検知したくない部分は、「感度」を【OFF】にしてください。
【OFF】に設定した部分は、動きがあっても検知されません。

例 1 監視している映像内の常に揺れる部分（広告など）

例 2 監視したい部分（店内の入り口など）以外の部分

（監視するのは入り口のみ）

例 3 外の風景が映し出されている部分

■部分は「感度」設定を【OFF】に設定する部分

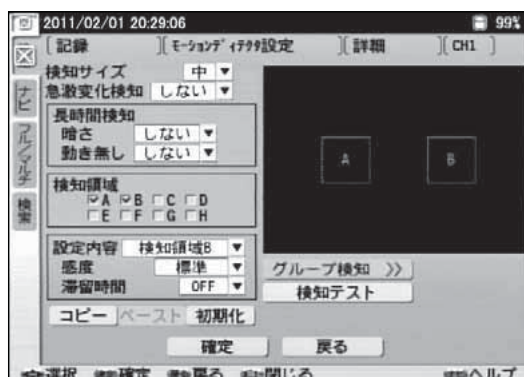
> **お知らせ**
> • 「感度」を「滞留－高、滞留－標、滞留－低」に設定した場合、「滞留時間」を「OFF」に設定すると検知動作を行いません。
>
> ■「感度」、「滞留時間」と設定の動作例
>
> ① 感度：滞留　標準　滞留時間：OFF
> 検知動作を行いません。
>
> ② 感度：標準　滞留時間：OFF
> 通常の動き検知のみを標準感度で動作します。
>
> ③ 感度：滞留　標準　滞留時間：10 秒
> 滞留検知のみ 10 秒で検知します。（通常検知はなし）
>
> ④ 感度：標準　滞留時間：10 秒
> 通常の動き検知を標準感度で、滞留検知を 10 秒で検知します。

8 記録の設定

次ページへつづく

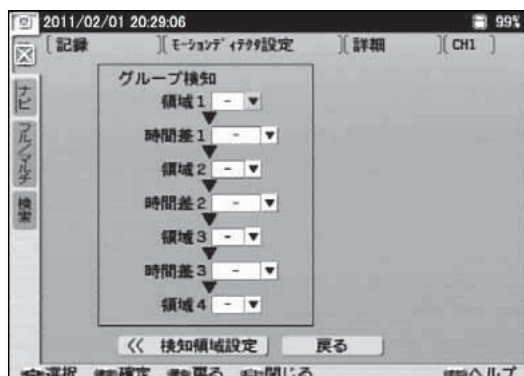
16 「滞留時間」を選び 決定

「**滞留時間**」：人やものなどが停止した状態にあるときに検知するように設定できます。人が一箇所に一定時間留まっているときなどの場合に検知するようにします。

5秒、10秒、30秒、1分～5分	• 領域に何秒検知物体が存在したら異常と検出するかの時間を設定します。
OFF	• 検知しません。

［グループ検知>>］を選び 決定

検知領域が２つ以上の場合、グループ検知設定画面が表示されます。

- 設定した領域間の動きの検知結果から、人やものなどが移動した場合（廊下の奥から手前に移動、部屋の右から左へ移動など）に利用します。

「グループ検知」の「領域」、「時間差」を選び 決定

「領域１」～「領域４」で選んだ領域の検知する時間差を選びます。

同時、1秒～59秒、1分～10分	• 設定した領域間の時間差を設定します。設定した時間差以内で人やものなどが移動したときに異常を検知します。
ー	• 検知しません

［<<検知領域設定］を選び 決定

「記録：モーションディテクタ：詳細：CH ＊＊」画面に戻ります。

［確定］を選び 決定

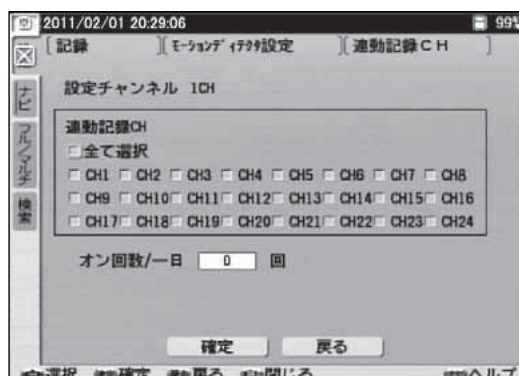
設定内容が保存され、6の画面に戻ります。

［次の設定へ］を選び 決定

「記録：モーションディテクタ設定：連動記録 CH」画面が表示されます。

設定する CH を選び 決定

［中断］を選び、決定 を押すと今までの設定は破棄され、モニター画面に戻ります。

「連動記録 CH」および
「オン回数 / 一日」を選び 決定

「連動記録 CH」　：検知したときに記録するチャンネルを選びます。記録を行わない場合（記録しない）は、チェックを外します。

「オン回数 / 一日」：モーションディテクタによる検知が 1 日に何回行われるか設定します。
「メニュー：記録：一般」のメニューで画面上部に表示される「記録時間 / 日数」の計算に使用されます。記録日数を正確に計算する必要がある場合に設定します。

お知らせ
- **「一日あたりオン回数」は、記録動作に影響しません。**
- **連動記録 CH の設定／確認のみを行う場合は、「メニュー：設定：記録：連動記録 CH：モーションディテクタ」で行うことができます。**

[確定] を選び 決定

設定内容が保存され、一覧画面に戻ります。

！注意
- **連続した動きのある映像を記録する場合は、録画 を押して「一般記録」で記録してください。記録が継続されない場合や再開されない場合があります。**
- **記録するチャンネルを【✓】に設定しないと、検知しても記録されません。**

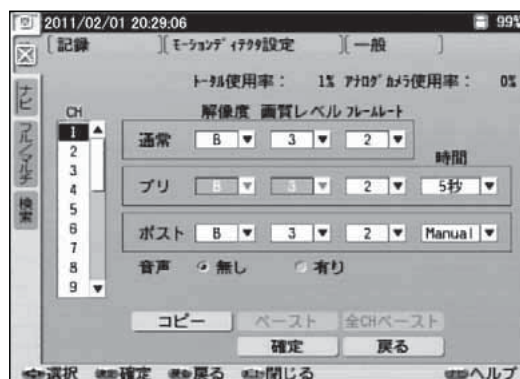
[次の設定へ] を選び 決定

「記録：モーションディテクタ設定：一般」画面が表示されます。

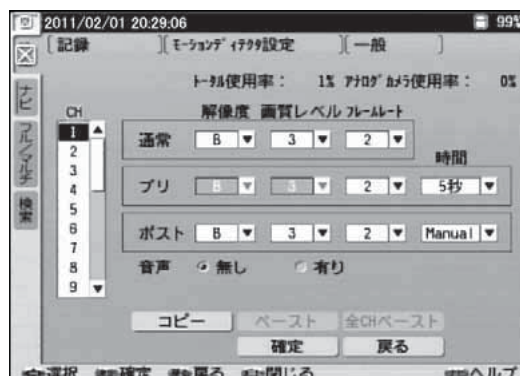
[CH 設定へ] を選び 決定

[中断] を選び、 決定 を押すと今までの設定は破棄され、モニター画面に戻ります。

「ポスト」の「解像度」「画質レベル」「フレームレート」、および「音声」を選び 決定

モーションディテクタの後の映像を記録する設定を行います。

- 「解像度」、「画質レベル」、「フレームレート」の設定は、一般記録（→ 69 ページ）をご覧ください。
- 「時間」は、アラーム入力があったタイミングから設定した時間だけ記録します。
  [10 秒]、[20 秒]、[30 秒]、[1 分]、[2 分]、[3 分]、[5 分]、[Manual]

「プリ」の「フレームレート」、「時間」を選び 決定

アラームを検知する前の映像を記録する設定を行います。設定する値についてはポスト記録と同様です。

- 「解像度」、「画質レベル」、「フレームレート」の設定は、一般記録（→ 69 ページ）をご覧ください。
- 「時間」は、アラーム入力があったタイミング設定した時間だけさかのぼって記録します。
  【1 秒】～【10 秒】

お知らせ
- **プリ／ポストの設定／確認のみを行う場合は、「メニュー：設定：記録：一般」で行うことができます。**

[確定] を選び 決定

設定内容が保存され、㉖の画面に戻ります。

[設定完了] を選び 決定

確認画面が表示されます。
[OK] を選び 決定 を押すと、モニター画面に戻ります。

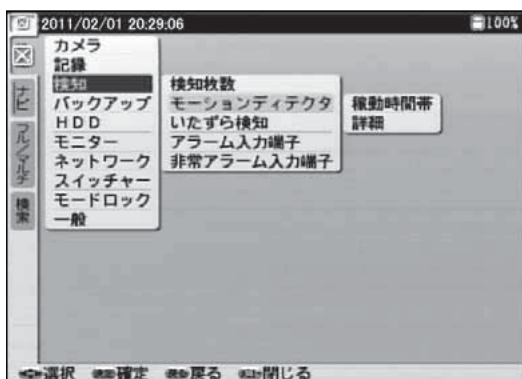
設定したモーションディテクタを確認する

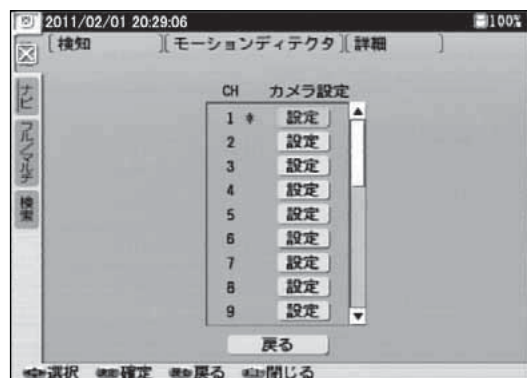
【設定の流れ】

設定したモーションディテクタの内容は、テスト画面で確認できます。また設定した内容を消去できます。

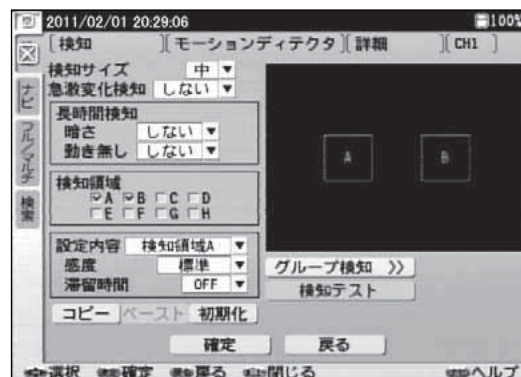
(メニュー) から［設定］を選び 決定 、

［検知］から［モーションディテクタ］を選び

［詳細］を選び 決定

「検知：モーションディテクタ：詳細」画面が表示されます。

確認する「カメラ設定」の［設定］を選び 決定

「モーションディテクタ：詳細：CH ＊＊」画面が表示されます。

3

「検知テスト」を選び 決定

設定したモーションディテクタのライブ画面が表示されます。設定した領域に動きがあると色が変わり、動きを検知している状態を確認できます。

［戻る］を選び 決定

テストを中止し、「検知：モーションディテクタ：詳細：CH ＊＊」画面に戻ります。

▼

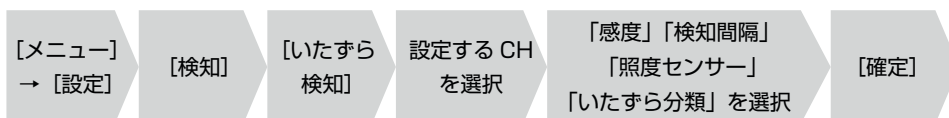
［戻る］を選び 決定 を押すと、［検知：モーションディテクタ：詳細］画面に戻ります。

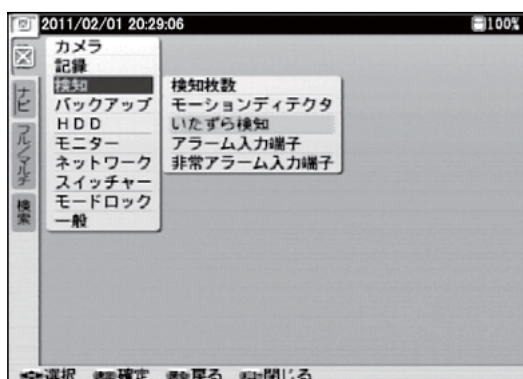
お知らせ

- 検知テスト中に 3 分経過すると、自動的にモニター画面に戻ります。
- ［初期化］を選び、決定 を押すとモーションディテクタの設定が工場出荷時の状態に戻ります。

10 いたずら検知の設定

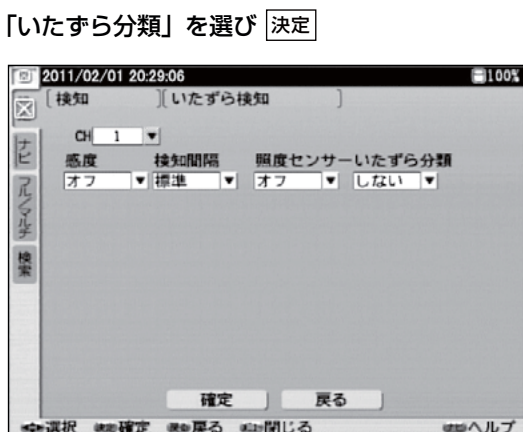
【設定の流れ】

[メニュー]→[設定] ＞ [検知] ＞ [いたずら検知] ＞ 設定するCHを選択 ＞ 「感度」「検知間隔」「照度センサー」「いたずら分類」を選択 ＞ [確定]

いたずら検知は、カメラがいたずらされたことを検知すると、アラームを発報する機能です。いたずら検知できるいたずらは、画角ずれ、遮蔽です。

メニュー から［設定］を選び 決定 、［検知］から［いたずら検知］を選び 決定

「検知：いたずら検知」画面が表示されます。

2

設定するCHを選び 決定

「感度」「検知間隔」「照度センサー」「いたずら分類」を選び 決定

CHを選択することで、他のCHも続けて設定することができます。

「感度」:【オフ／低感度／標準／高感度】
いたずら検知の検知感度を設定

「検知間隔」:【短い／標準／長い】
いたずら検知の検知間隔を設定

「照度センサー設定」:【オフ／低感度／標準／高感度】
いたずら検知の照度センサーの影響を決定
（IPカメラに対してのみ設定可能）

「いたずら分類」:【しない／する】
いたずら分類をする／しないを設定
【する】に設定すると、検知要因を画角ずれ、遮蔽のいずれかに分類します。
（標準IPカメラは**【しない】**固定です。）

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、一覧画面に戻ります。

お知らせ いたずら検知は、次のような被写体や場所が苦手です。検知できないことがあります。
- めりはりが少ない被写体（画面の大部分が真っ白な壁や床の映像）
- 極端に小さい被写体
- ガラスなど透過性の高い遮蔽物
- 極端に動きが遅い被写体
- 暗い場所

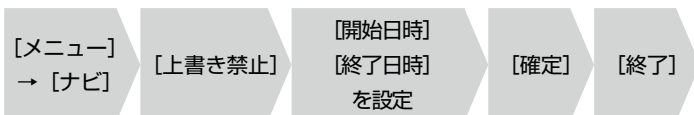
次のような場合、いたずら検知が誤って検出（誤検出）することがあります。
- 人物や車などの動く被写体が大きく（多く）映りこむとき
- カメラに反射光など強い光が差しこむとき
- 振動などでカメラが揺れるとき
- 照明のオン／オフや昼と夜などで撮影環境が大幅に変化するとき

いたずら検知の誤検出が多いときは、次のように設定してください。
- いたずら検知感度：「低感度」（工場出荷時は「標準」）
- いたずら検知間隔：「長い」（工場出荷時は「標準」）

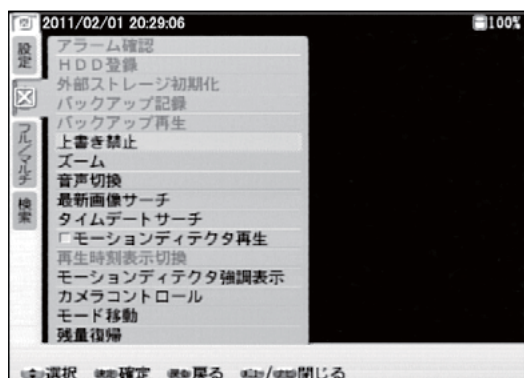
11 記録の上書きを禁止／解除する

ハードディスクに記録されている映像と音声を必要に応じて保護するために、時間範囲を指定して上書きを禁止したり、設定した上書き禁止を解除します。

記録の上書きを禁止する

【設定の流れ】

時間範囲を指定して上書きを禁止します。

［メニュー］から［ナビ］を選び 決定

［上書き禁止］を選び 決定

「上書き禁止」画面が表示されます。

- 上書き禁止画面は、「上書き禁止の設定」（→ 42 ページ）で設定した指定方法（時刻指定または映像指定）の画面が表示されます。
- ここでは、時刻指定を例に説明しています。映像指定の場合は、再生映像を見ながら開始点と終了点を指定して上書き禁止範囲を設定することができます。

「開始日時」と「終了日時」の【年】、【月】、【日】、【時】、【分】、【秒】を選び 決定

上書き禁止を始める日時と終了日時を設定します。

［確定］を選び 決定

上書き禁止確認画面が表示されます。

［終了］を選び 決定

設定内容が保存され、モニター画面に戻ります。

お知らせ

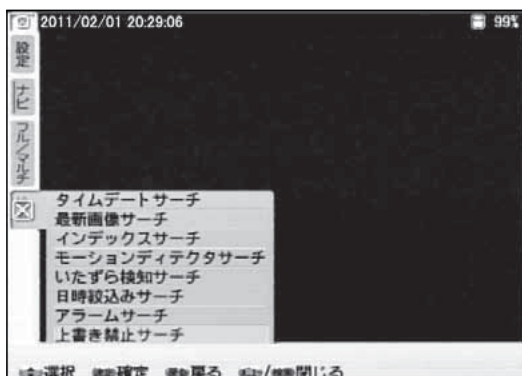
- 記録中は変更、実行ができませんので、変更するときは停止モードにしてから実施してください。
- 映像指定の場合、開始位置、終了位置を探すときは、早送り / 早戻し再生、コマ送り再生を使うと便利です。

記録の上書き禁止を解除する

【設定の流れ】

[メニュー] → [検索] → [上書き禁止サーチ] → [開始日時] [終了日時] を設定 → 上書き禁止を解除する記録を選択 → [上書き禁止解除]

設定された上書き禁止を解除します。

検索 から［上書き禁止サーチ］を選び 決定

「上書き禁止サーチ」画面が表示されます。

「開始日時」と「終了日時」の【年】、【月】、【日】、【時】、【分】、【秒】を選び 決定

［実行］を選び 決定

- 上書き禁止の記録を検索します。
- 必要に応じて検索画面で､｢開始日時｣｢終了日時｣などを設定して、絞込み検索を行ってください。

【リスト】　：検索結果がリスト形式で表示されます。

【サムネイル】：検索結果がサムネイル画面で表示されます。

上書き禁止を解除する記録を選び 決定

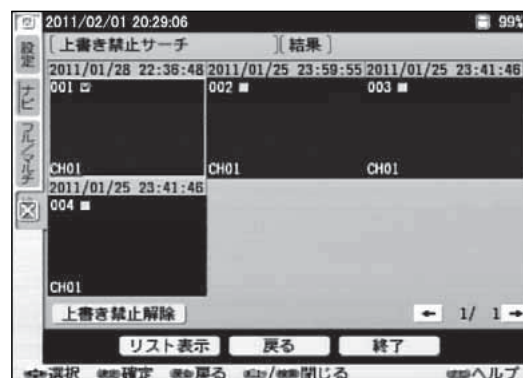
■リスト表示画面

上書き禁止を解除したい記録のチェックボックスを選び 決定 を押す。

選択したチェックボックスに「チェックマーク」が表示されます。

■サムネイル表示画面

上書き禁止解除したい記録の画面を選び 決定 を押す。

選択した画面に｢チェックマーク｣が表示されます。

［上書き禁止解除］を選び 決定

確認画面が表示されます。

［OK］を選び 決定 を押すと､設定内容が保存され､上書き禁止サーチ画面に戻ります。

8
記録の設定

9章 モードロック

1 モードロックについて

モードロックは、使用できる機能を本機を使用するユーザーごとに設定する機能です。管理する立場によって、使用できる機能を制限したり、ID とパスワードを設定して、ID とパスワードを知っているユーザーのみが使用できるようにすることもできます。
また、この機能を使用することにより、誤ってボタンに触れた場合の誤操作を防止することもできます。
モードロックは、ユーザーの操作制限をモード 1 〜モード 5 に設定できます。
工場出荷時、モード 1 〜モード 5 は次のように設定してあります。

- モード 1　　：すべての操作が可能
- モード 2 〜 5：すべての操作を禁止
- ID　　　　　：すべてなし
- パスワード　：すべてなし
- 工場出荷時のモードは、モード 1 になっています。
- 【モード 1】はすべての操作が可能に設定されており、機能ごとの操作制限の変更はできません。【モード 2】〜【モード 5】は任意に設定することができます。

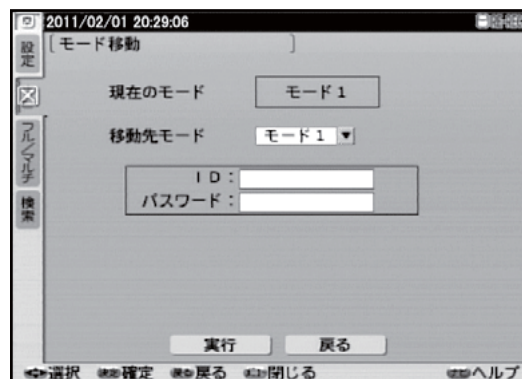
モードロックの機能を使用するには、次の 2 つの設定を必要に応じて行います。

- モード 1 〜モード 5 の ID とパスワードによる認証の有無と ID とパスワードの設定
- モード 2 〜モード 5 に操作制限する機能の設定

ID とパスワードの設定

パスワードを設定すると、モードを移動するときにパスワードの認証が必要になります。さらに ID を設定することで ID とパスワードの認証が必要になります。たとえば、モード 2 からモード 1 にモードを移動すると、すべての操作ができるようになりますので、状況に応じて ID とパスワードを設定することができます。
パスワードはすべてのモードで設定できますが、ID の設定は、パスワードを設定した場合にのみ設定することができます。(→ 97 ページ)

モードの移動

モードロックでは、「モード移動」により本機のモードを切り換えて、操作の制限を行うことができます。工場出荷時、モード 2 〜モード 5 はすべての操作が禁止に設定されています。本機のモードをモード 2 に移動すると、すべての操作が禁止され、モード 1 に移動すると操作を行うことができます。(→運用編 41 ページ)

モードの自動移動

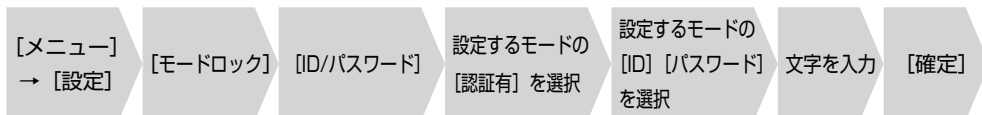
操作ができるモードにしたままで、操作制限をしたモードに移動するのを忘れてしまわないように、モードの自動移動を設定しておくと便利です。(→ 101 ページ)

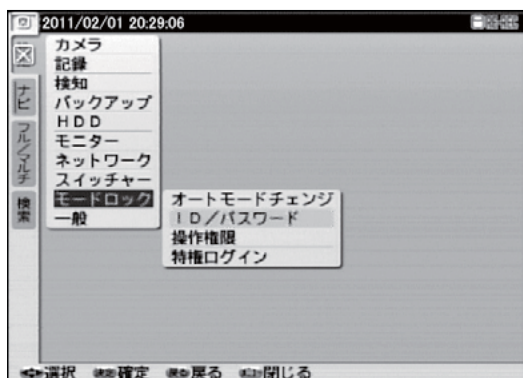
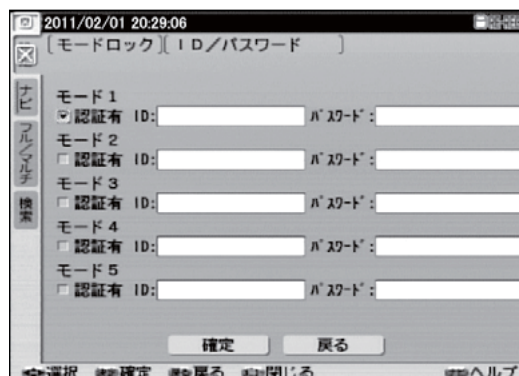
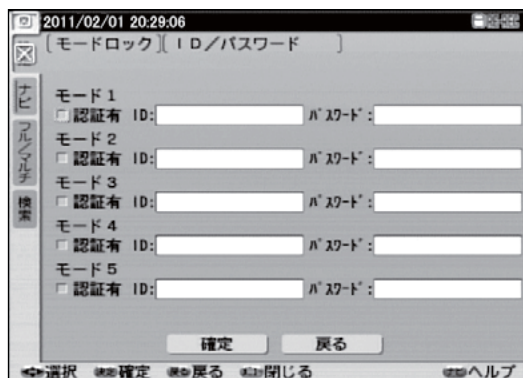
特権ログイン

RS-232C やネットワークから本機に接続して操作するときのモードを設定できます。(→ 102 ページ)

2 ID とパスワードを設定する

【設定の流れ】

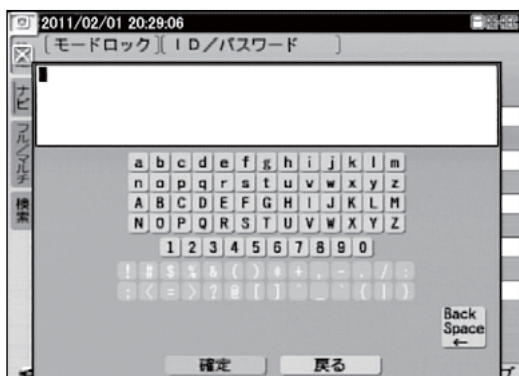
［メニュー］→［設定］ > ［モードロック］ > ［ID/パスワード］ > 設定するモードの［認証有］を選択 > 設定するモードの［ID］［パスワード］を選択 > 文字を入力 > ［確定］

ID とパスワードを設定すると、別のモードから設定されているモードに変更するときに ID とパスワードの認証が必要になり、そのモードの ID とパスワードを知らないユーザーがそのモードに入ることを防ぐことができます。
ここでは、モードごとの認証を有効にして ID とパスワードを設定します。パスワードの認証を行う場合はパスワードを入力します。さらに ID の認証を行う場合は ID を入力します。

1 から［設定］を選び 決定 、［モードロック］から［ID／パスワード］を選び 決定

「モードロック：ID ／パスワード」画面が表示されます。

2 設定するモードの「認証有」を選び 決定

「認証有」を選択するとチェックマークが入り、モード移動時にパスワードの入力を要求します。

- ID 認証を行わない場合は、手順 4 へ進みます。

3 設定するモードの［ID］を選び 決定

ソフトウェアキーボードが表示されます。

▼

文字入力は、ソフトウェアキーボードで入力します。

- 入力する文字を選び、 決定 を押します。
- 入力が終わったら［確定］を選び、 決定 を押すと、メニュー画面に戻ります。
- 最大 16 文字の英数字（a ～ z、A ～ Z、0 ～ 9）を入力します。
- 初期状態では ID は設定されていません。

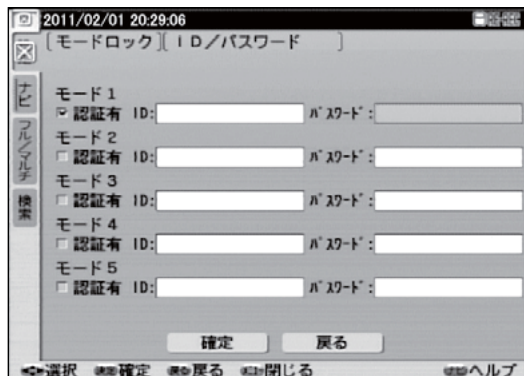
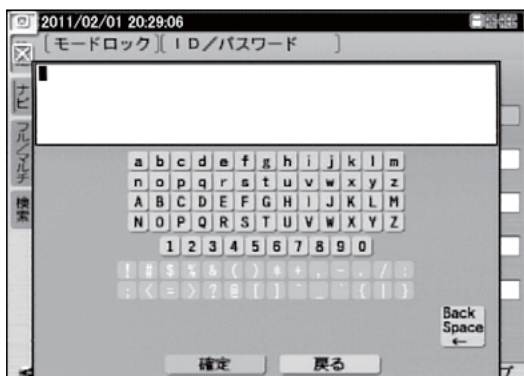
お知らせ
- ID を設定しない場合は、パスワードのみの認証になります。
- 「モードロック：操作権限：メニュー」メニューの【モードロック】でチェックマークが入っているモードは ID の変更は可能です。チェックマークを外して ID を残しておくこともできます。

9 モードロック

次ページへつづく

4 「パスワード」を選び 決定

- ソフトウェアキーボードが表示されます。

▼

文字入力は、ソフトウェアキーボードで入力します。

- 入力する文字を選び、 決定 を押します。
- 入力が終わったら［確定］を選び、 決定 を押します。メニュー画面に戻ります。
- 最大16文字の英数字（a～z、A～Z、0～9）を入力します。

お知らせ
- 「モードロック:操作権限:メニュー」メニューの【モードロック】でチェックマークが入っているモードはパスワードの変更は可能です。
- 一度設定したパスワードの削除は認証有脇のチェックマークを外して、パスワードを削除して下さい。チェックマークを外して、パスワードを残しておくこともできます。
- パスワードは入力した文字がそのまま表示されず＊表示となります。

5 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

3 操作制限をする機能を設定する

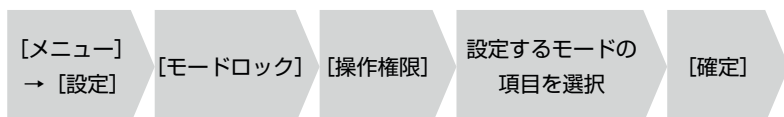
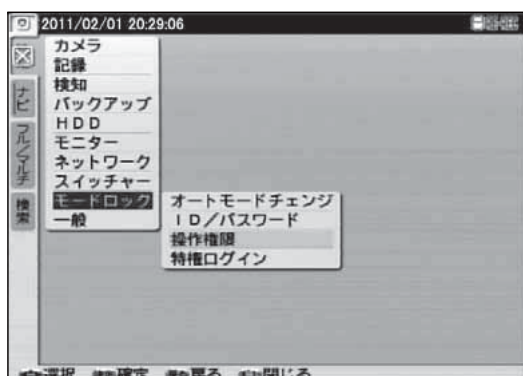
どの操作を制限し、どの操作を許可するかをモード2～モード5に設定します。設定するモードを選び、各機能を設定します。

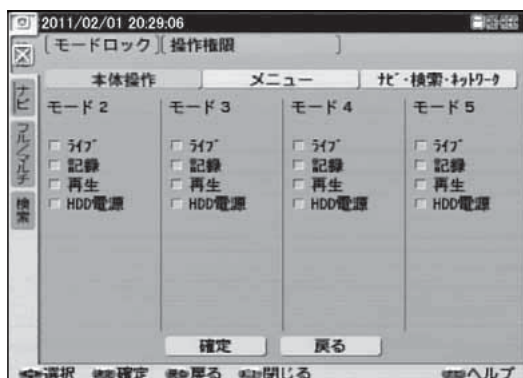
設定項目	制限される内容
本体操作	本体の操作ボタンの制限を設定します。
メニュー	(メニュー)を押したときに表示されるメニュー操作の制限を設定します。
ナビ・検索・ネットワーク	(ナビゲーション)・(検索)を押したときに表示されるナビ・検索のメニュー操作の制限とネットワークからの外部接続の許可を設定します。

お知らせ
- 工場出荷時は、モード2～モード5のすべての操作が禁止に設定されています。操作を許可する機能は、 決定 を押してチェックマークを入れてください。

「本体操作」のボタンの操作権限を設定する

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ［モードロック］ ［操作権限］ 設定するモードの項目を選択 ［確定］

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［モードロック］から［操作権限］を選び 決定

「モードロック：操作権限」の「本体操作」画面が表示されます。

設定するモード（2～5）の項目を選び 決定

選択すると、チェックマークが表示されます。もう一度選択すると、チェックがはずれます。

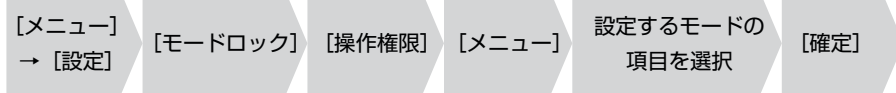
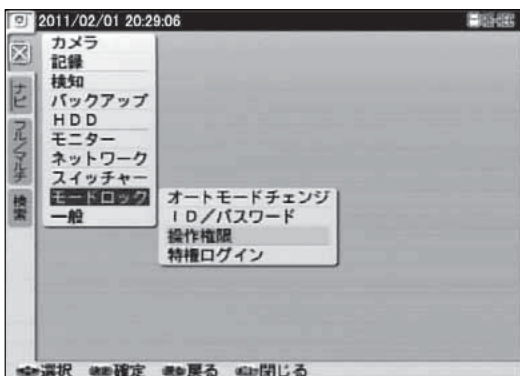
項目	【✓】に設定すると
ライブ	フル/マルチ、［チャンネル選択］ボタン（1～24）、自動切換の操作ができるようになります。
記録	録画、停止長押し（記録停止）、タイマー、タイマー長押し（タイマー停止）の操作ができるようになります。
再生	再生/静止、停止（再生停止）の操作ができるようになります。
HDD 電源	HDD電源の操作ができるようになります。

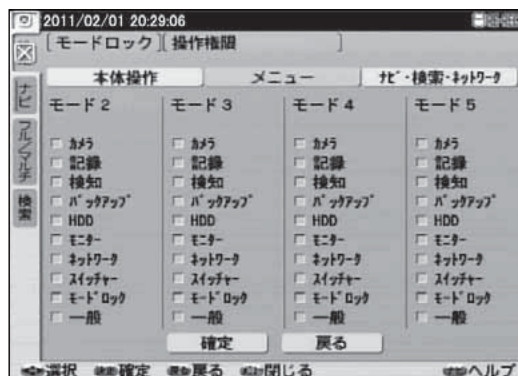
［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

「メニュー」の操作権限を設定する

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ▶ ［モードロック］ ▶ ［操作権限］ ▶ ［メニュー］ ▶ 設定するモードの項目を選択 ▶ ［確定］

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［モードロック］から［操作権限］を選び 決定

「モードロック：操作権限」画面が表示されます。

［メニュー］を選び 決定 、
設定するモードの項目を選び 決定

選択すると、チェックマークが表示されます。もう一度選択すると、チェックがはずれます。

次ページへつづく

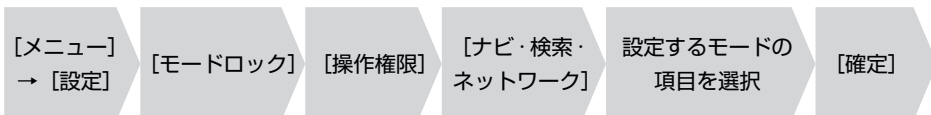
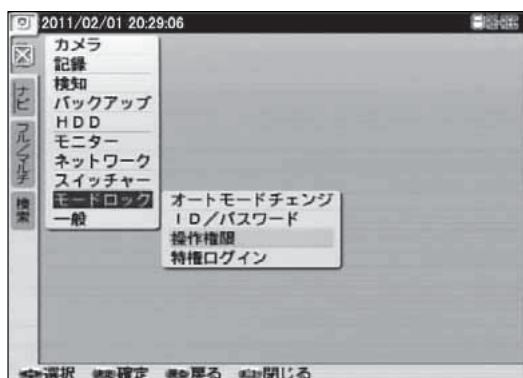
項目	【✓】に設定すると
メニュー	「カメラ」、「記録」、「検知」、「バックアップ」、「HDD」、「モニター」、「ネットワーク」、「スイッチャー」、「モードロック」、「一般」の(メニュー)操作ができるようになります。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

「ナビ・検索・ネットワーク」メニューの操作権限を設定する

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［モードロック］ → ［操作権限］ → ［ナビ・検索・ネットワーク］ → 設定するモードの項目を選択 → ［確定］

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［モードロック］から［操作権限］を選び 決定

「モードロック：操作権限」画面が表示されます。

2 ［ナビ・検索・ネットワーク］を選び 決定 、設定するモードの項目を選び 決定

選択すると、チェックマークが表示されます。もう一度選択すると、チェックがはずれます。

項目	【✓】に設定すると
ナビ	「ナビ操作」、「アラーム確認」、「音声切換」、「バックアップ」、「上書き禁止」、「カメラコントロール」の項目が表示され、操作ができるようになります。
検索	「検索」の項目が表示され、操作ができるようになります。
ネットワーク	VisionNet Manager やブラウザからのアクセスが可能となります。

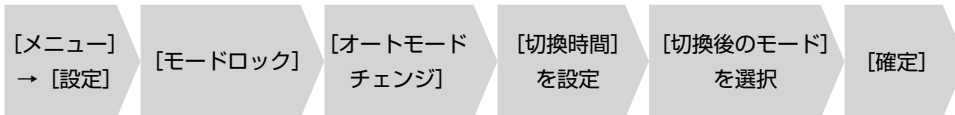
- ナビ操作部にチェックマークを入れないと下位のアラーム確認、音声切換、バックアップ、上書き禁止、カメラコントロールの権限を許可することができません。

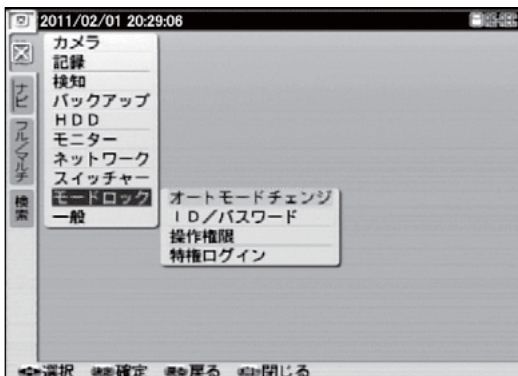
［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

4 モードの自動移動を設定する

【設定の流れ】

[メニュー]→[設定] → [モードロック] → [オートモードチェンジ] → [切換時間]を設定 → [切換後のモード]を選択 → [確定]

一定の時間、操作が行なわれないと自動的に指定したモードに切り換わる機能で、モードの戻し忘れを防ぎます。たとえば、モード 1（すべての操作が可能）で設定変更などを行った後に、指定したモード（機能の制限のあるモード）に自動で切り換えることができます。

(メニュー) から [設定] を選び 決定 、[モードロック] から［オートモードチェンジ］を選び 決定

「モードロック：オートモードチェンジ」画面が表示されます。

「切換時間」および「切換後のモード」を選び 決定

■「切換時間」

選択した時間操作を行わないと自動的にモードを切り換えます。

【1 ～ 5 分】、【30 分】：切り換えまでの時間を選択します。

【OFF】：自動モード移動は行わない場合に選択します。

■「切換後のモード」

自動移動の機能が働くと、指定した切り換え先のモードに切り換わります。

【モード 1】～【モード 5】：切り換える先のモードを選択します。

3 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

! 注意
- モードの自動移動は、パスワードが設定されていても切り換わります。モード 1 への移動や操作制限を少なく設定したモードにパスワードが設定されていてもパスワードの認証なしで、自動で切り換わりますのでご注意ください。

9 モードロック

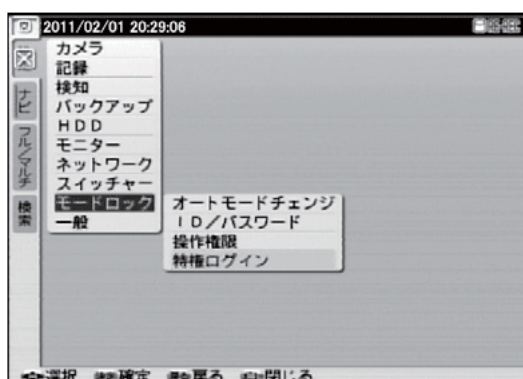
5 特権ログインを設定する

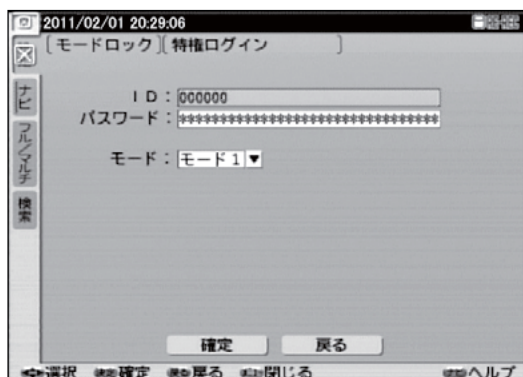
【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ＞ ［モードロック］ ＞ ［特権ログイン］ ＞ ログインするときの［ID］［パスワード］［モード］を設定 ＞ ［確定］

RS-232C やネットワークから本機に接続して操作するときのモードを設定します。
RS-232C やネットワークからログインすることを特権ログインといいます。ログインすると設定したモードに切り換わり、ログオフするとログイン前のモードに戻ります。

お知らせ
- 工場出荷時の特権ログインの ID ／パスワードは、付録「メニュー設定初期値一覧」を参照してください。（189 ページ）

メニュー から［設定］を選び 決定 、［モードロック］から［特権ログイン］を選び 決定

「モードロック：特権ログイン」画面が表示されます。

ログインするときの「ID」、「パスワード」、「モード」を選び 決定

ネットワークからログインするときの ID、パスワードをそれぞれ設定します。
ソフトウェアキーボードが表示されます。
文字入力は、ソフトウェアキーボードで入力します。
- 「ID とパスワードを設定する」をご覧ください。（→ 97 ページ）

「ID」　：6 ～ 32 文字の英数字を入力します。
「パスワード」：6 ～ 32 文字の英数字を入力します。
「モード」：ログイン後のモード（【モード 1】～【モード 5】）を選択します。

ネットワークからログインしたとき、ここで選んだモードになります。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

お知らせ
- 特権ログインをすると、モードロック状態となり、本体パネルのモードロックランプ（緑色）が点灯し、操作ボタンは受け付けません。
- 「モード」を【モード 1】以外に設定してネットワークから外部接続を行なう場合は、あらかじめ操作権限の設定（→ 100 ページ）で、そのモードの「外部接続」を有効に設定しておく必要があります。
- 【モード 1】でログインした時のみ他のモードへのモード移動が可能です。

10章 ネットワーク

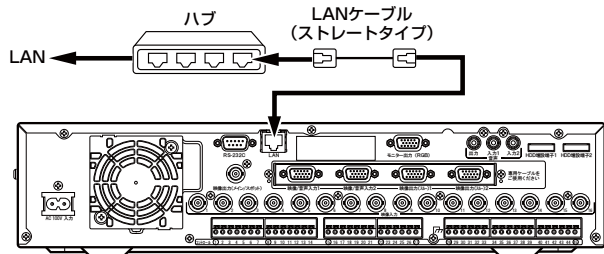
1 ネットワーク接続で出来ること

本機をネットワークに接続すると、以下のことができます。

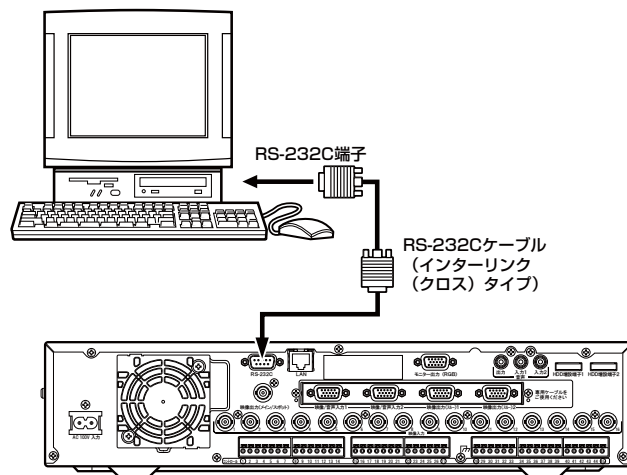
- VisionNet Manager（別売）
  Windows パソコンから LAN を経由して、カメラのライブ表示、ハイブリッドレコーダーの記録再生、記録データのダウンロード、ユーザ管理機能、パン・チルト・ズーム（PTZ）カメラの遠隔操作、カメラのライブ表示の自動巡回、ハイブリッドレコーダーに記録されたインデックスに対応した検索機能、アラーム管理機能、障害管理機能、地図画面上でカメラを選択するとそのカメラの映像を表示する地図連動機能等の充実したモニタリング支援機能が行えます。
  VisionNet Manager の詳細については、お買い上げの販売店にお問合せください。
- Fine Vision XD Viewer
  Windows パソコンから LAN を経由して、カメラのライブ表示、ハイブリッドレコーダーの記録再生、記録データのダウンロードを簡易的に行えます。本機よりダウンロードする事が可能です。(→運用編 42 ページ)
- Web ブラウザ
  Windows パソコンから LAN を経由して、本機の設定を行うことができます。(→運用編 42 ページ)
- メール通知
  インターネット（メールサーバー）と接続することにより、本機の異常やアラームをメールで通知することができます。
- 自動時刻調整
  SNTP サーバーに接続することにより、時刻を自動で調整することができます。
- RS-232C
  RS-232C で本機とパソコンを接続すると、パソコンから本機を操作することができます。

お知らせ
- **インターネットに接続するには、インターネットプロバイダとの契約が必要です。**
- **本機は複数のパソコンに対して映像 / 音声を配信可能です。同時に接続できる台数は 4 台です。**
- **複数のパソコンに対して合計 32 チャンネル分の配信が可能です。32 チャンネル全てがライブ映像 / 音声、または記録画像の再生、またはダウンロード、これらの混在も可能です。但し、ダウンロードは複数のチャンネルの一括ダウンロードを指定しても配信には 1 チャンネル分しか使用しません。**

LAN 端子への接続

インターネットに接続したり、ハブを用いてネットワーク制御用のパソコンに接続することができます。

- ハブを使用しない場合は、クロスタイプの LAN ケーブルを使用してください。

RS-232C 端子への接続

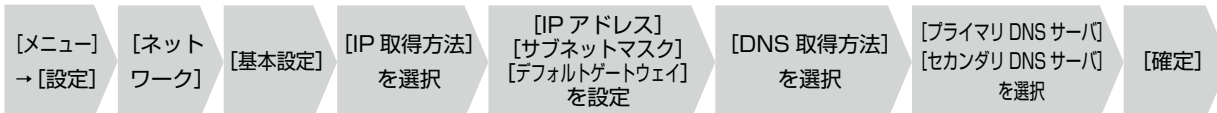
本機とパソコンを接続して、パソコンから本機を操作することができます。（→ 113、162 ページ）

2 ネットワークの設定について

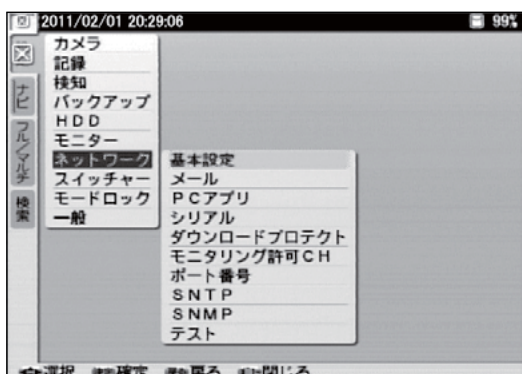
本機をネットワークに接続して使用するには次の設定が必要です。

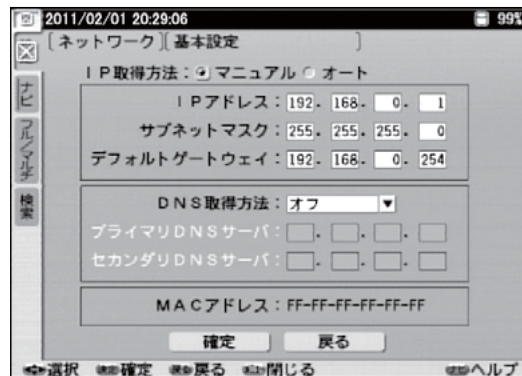
設定項目	設定内容	VisionNet Manager	Fine Vision XD Viewer	Web ブラウザ	メール通知	自動時刻調整	RS-232C
基本設定 (→ 105 ページ)	本機のIPアドレスの取得方法とDNSサーバーのアドレスの取得方法を設定します。	○	○	○	○	○	–
メールサーバー (→ 109 ページ)	メールサーバーを設定します。	○	–	–	○	–	–
メール (→ 109 ページ)	アラームが発生したときに、通知するメールアドレスと送信の内容を設定します。	○	–	–	○	–	–
SNTP (→ 106 ページ)	時刻調整を自動で行う SNTP サーバーに接続する方法を設定します。	–	–	–	–	○	–
ID/ パスワード (→ 111 ページ)	専用ソフトウェア VisionNet Manager（別売）と接続する際の ID とパスワードを設定します。	○	–	–	–	–	–
同時接続台数 (→ 111 ページ)	ネットワークから同時に接続できるパソコンの接続台数の上限を設定します。	○	–	–	–	–	–
帯域制限 (→ 111 ページ)	複数台のパソコンから映像 / 音声の配信要求があった場合の配信量制限を設定します。	○	○	–	–	–	–
モニタリング許可CH (→ 112 ページ)	本機に接続されたカメラのライブ映像と記録映像のモニタリングを設定します。	○	○	–	–	–	–
シリアル (→ 113 ページ)	パソコンから本機を遠隔操作するときの通信速度を設定します。	–	–	–	–	–	○
特権ログイン (→ 102 ページ)	RS-232C やネットワークから本機に接続して操作するときのモードを設定します。	○	○（ダウンロード時）	○	–	–	○
SNMP (→ 107 ページ)	本機の状態を SNMP で遠隔管理する為の設定を行います。	○	–	–	–	–	–
コマンドポート、音声ポート (→ 111 ページ)	専用ソフトウェア VisionNet Manager（別売）のインストールされているパソコンとデータのやり取りをするポート番号を設定します。	○	–	–	–	–	–
HTTP ポート (→ 112 ページ)	固定 IP アドレス 1 つで本機を複数台接続する時に設定します。	○	○	–	–	–	–

3 ネットワークの基本設定をする

【設定の流れ】

[メニュー]→[設定] → [ネットワーク] → [基本設定] → [IP 取得方法]を選択 → [IP アドレス][サブネットマスク][デフォルトゲートウェイ]を設定 → [DNS 取得方法]を選択 → [プライマリ DNS サーバ][セカンダリ DNS サーバ]を選択 → [確定]

本機をネットワークに接続するときに必要な本機の IP アドレスを設定します。
※ 各設定画面は一例です。実際の画面とは異なることがあります。

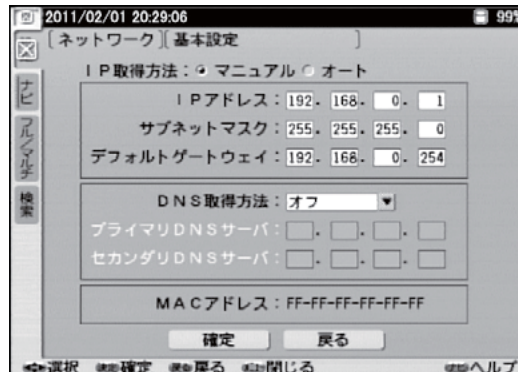
メニュー から［設定］を選び 決定 、［ネットワーク］から［基本設定］を選び 決定

「ネットワーク：基本設定」画面が表示されます。

2 「IP 取得方法」を選び 決定 、マニュアルを選択した場合は「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「デフォルトゲートウェイ」を選び 決定

「IP 取得方法」：本機で使用する IP アドレスを DHCP サーバーから自動取得するか固定の IP アドレスを使用するかを設定します。
【マニュアル】：固定の IP アドレスを入力します。
【オート】：IP アドレスを DHCP サーバーから自動取得します。DHCPサーバーから発行された IP アドレスを使用します。

「マニュアル」の場合、「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「デフォルトゲートウェイ」を選択すると、ソフトウェアキーボードが表示されます。文字入力は、ソフトウェアキーボードで入力します。（→ 97 ページ）

- インターネットプロバイダ、またはネットワーク管理者より IP アドレスが通知されている場合は、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイも通知されています。そのアドレスを入力してください。詳しくは、インターネットプロバイダのサポート窓口または、ネットワーク管理者にご確認ください。
- IP カメラの接続設定（→ 126 ページ）で IP アドレスを【オート】（自動）で割り当てたときはレコーダー本体の IP アドレスを変更しないでください。変更すると IP カメラの映像が受信できなくなります。詳しくは「IP カメラの接続設定」（→ 126 ページ）をご覧ください。

3 ［DNS 取得方法］を選び 決定

本機が使用する DNS サーバーの IP アドレスを使用するか、または DNS サーバーを使用しないでホストの IP アドレスを直接指定するかを設定します。

【オフ】：DNS サーバーを使用しないときに選択します。ホストの指定は直接 IP アドレスで行います。
→手順5に進みます。

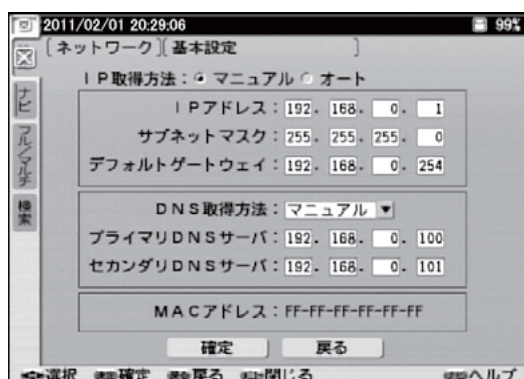
【マニュアル】：DNS サーバーのアドレスが決まっている場合に選択します。
→手順4に進みます。

【オート】：DNS サーバーのアドレスを DHCP サーバーから自動取得する場合に選択します。IP 取得方法がオートの場合選択できます。
→手順5に進みます。

次ページへつづく

お知らせ
- インターネットプロバイダ、またはネットワーク管理者より DNS サーバーアドレスが通知されている場合は、そのアドレスを入力します。詳しくは、インターネットプロバイダのサポート窓口または、ネットワーク管理者にご確認ください。

「プライマリ DNS サーバ」、「セカンダリ DNS サーバ」を選び 決定

本機が使用するプライマリ DNS サーバとセカンダリ DNS サーバの IP アドレスを指定します。

【プライマリ DNS サーバ】: プライマリ DNS サーバの IP アドレスを入力します。「プライマリ DNS サーバ」を選びソフトウェアキーボードで入力します。

【セカンダリ DNS サーバ】: セカンダリ DNS サーバの IP アドレスを入力します。「セカンダリ DNS サーバ」を選びソフトウェアキーボードで入力します。

お知らせ
- プライマリ DNS サーバは、最初に問い合わせに行く先のサーバです。セカンダリ DNS サーバは、プライマリ DNS サーバの次に問い合わせに行く先のサーバです。
- インターネットプロバイダ、またはネットワーク管理者よりプライマリ DNS サーバのアドレス、セカンダリ DNS サーバのアドレスが通知されている場合は、そのアドレスを入力します。詳しくは、インターネットプロバイダのサポート窓口または、ネットワーク管理者にご確認ください。

［確定］を選び 決定

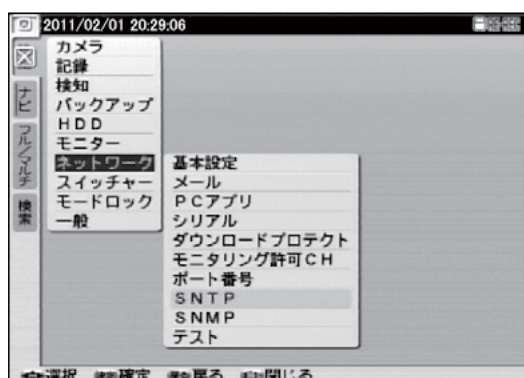
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

4 SNTP の設定をする

【設定の流れ】

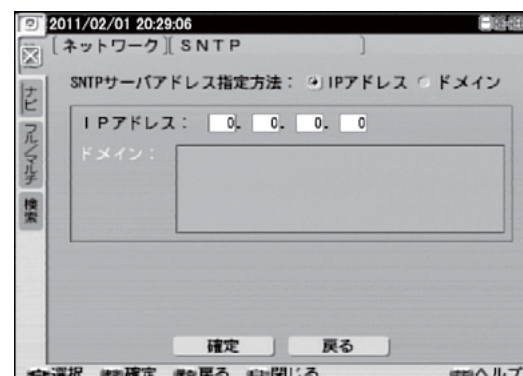
［メニュー］→［設定］ → ［ネットワーク］ → ［SNTP］ → ［IP アドレス］または［ドメイン］を選択 → ［確定］

本機の時刻合わせに関する設定です。本機の時刻を時刻調整用の SNTP サーバーに接続して自動で時刻合わせを行う場合に設定します。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［ネットワーク］から［SNTP］を選び 決定

「ネットワーク：SNTP」画面が表示されます。
- SNTP 画面は、「ネットワークの基本設定をする」(→ 105 ページ) で「DNS 取得方法」が「マニュアル」か、「オフ」か、「オート」かによって次の設定画面が変わります。

■「DNS サーバーアドレスの取得方法」が【マニュアル】、または【オート】の場合

［IP アドレス］または［ドメイン］を選び 決定

［IP アドレス］を選択した場合は IP アドレスを入力することができます。
また［ドメイン］を選択した場合はドメインを入力することができます。

SNTP サーバーアドレス指定方法で「IP アドレス」か「ドメイン」を選択します。

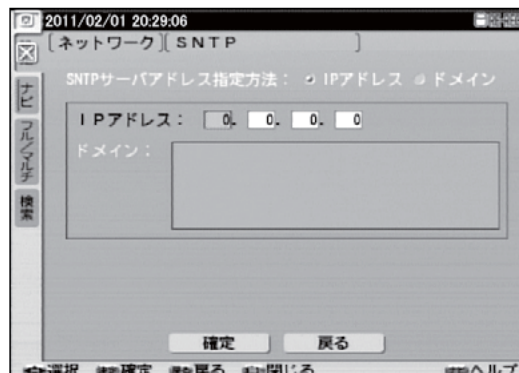
【IP アドレス】：SNTP サーバーの IP アドレスを入力します。「IP アドレス」を選び、ソフトウェアキーボードで入力します。

【ドメイン】：英数字および記号で SNTP サーバーのドメイン名を入力します。「ドメイン」を選び、ソフトウェアキーボードで入力します。

> **お知らせ**
> - 次の SNTP サーバーは動作確認済みです。
>   time.windows.com
>   time.nist.gov
> - 「一般：日時設定」メニューで「時刻調整方法」を【ネットワーク】に設定する必要があります。（→ 31 ページ）

■「DNS サーバーアドレスの取得方法」が【オフ】の場合

「IP アドレス」を選び 決定

SNTP サーバーの IP アドレスを入力します。

3 ［確定］を選び 決定

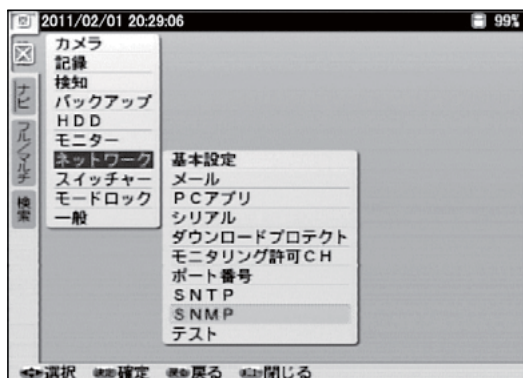
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

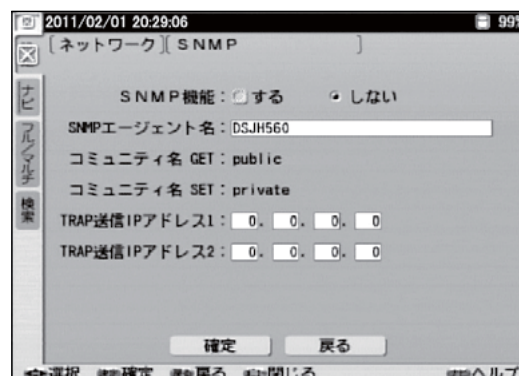
5 SNMP の設定をする

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［ネットワーク］ → ［SNMP］ → 各項目を設定 → ［確定］

ネットワーク上から本機の状態を確認するための機能です。
SNMP 機能を使用する場合は、別途 PC 側に SNMP に対応したソフトウェアが必要です。
本機の設定に合わせて PC 側の設定を行ってください。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［ネットワーク］から［SNMP］を選び 決定

「ネットワーク：SNMP」画面が表示されます。

「設定項目」を選び 決定

「SNMP 機能」：【する】【しない】
SNMP 機能を有効にするか無効にするかを設定します。

「SNMP エージェント名」：
機種名を設定します。（半角英数 30 文字以内）

「コミュニティ名 GET」：
GET コマンドコミュニティ名を表示します。

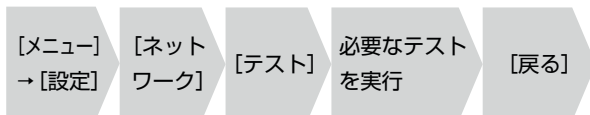
次ページへつづく

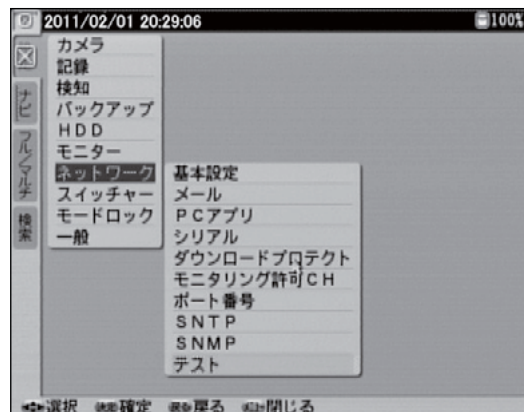
「コミュニティ名 SET」:
　SET コマンドコミュニティ名を表示します。
「TRAP 送信 IP アドレス 1」:
　TRAP 送信先の IP アドレスを設定します。
「TRAP 送信 IP アドレス 2」:
　TRAP 送信先の IP アドレスを設定します。

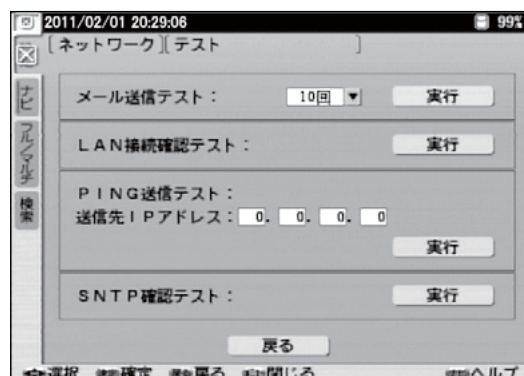
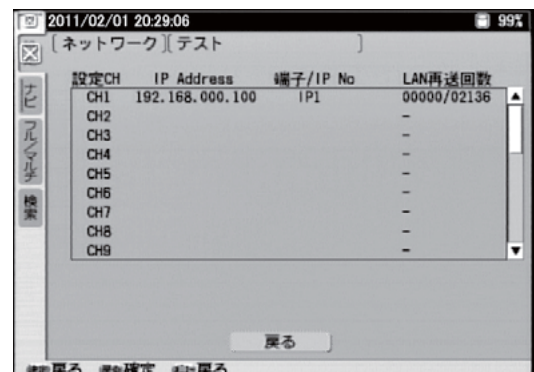
3 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

6 設定のテストをする

【設定の流れ】

メール送信テスト、LAN 接続確認テスト、PING 送信テスト、SNTP 確認テストを行います。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［ネットワーク］から［テスト］を選び 決定

「ネットワーク：テスト」画面が表示されます。

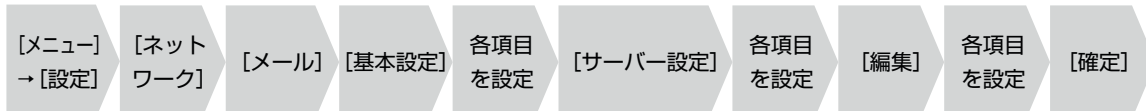
2 「テスト項目」を選び 決定

「メール送信テスト」:【10 回】～【100 回】
　設定した回数分のメール送信テストを行い、送信成功回数を表示します。
　10 回 /20 回 /30 回 /40 回 /50 回 /100 回が選択できます。
「LAN 接続確認テスト」:
　接続した IP カメラに PING を送信し、その時の再送回数により回線状態を確認します。

「PING 送信テスト」:
　本機から指定 IP アドレスへ PING を行います。
「SNTP 確認テスト」:
　現在の設定で SNTP による時刻調整機能が正しく動作しているかを確認することができます。

［戻る］を選び 決定

メニュー画面に戻ります。

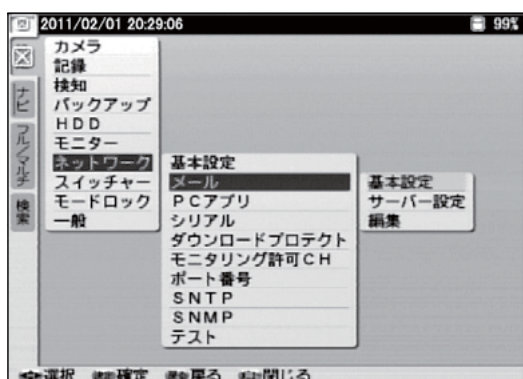
7 メール通知の設定をする

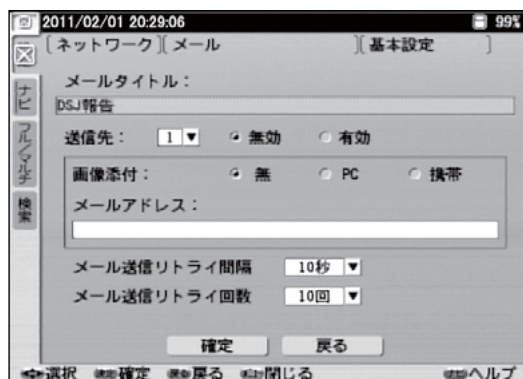
【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［ネットワーク］ → ［メール］ → ［基本設定］ → 各項目を設定 → ［サーバー設定］ → 各項目を設定 → ［編集］ → 各項目を設定 → ［確定］

電子メールを登録したメールアドレスに送信して通知するための設定です。通知機能のメール本文は、ユーザーが編集することができます。
メールサーバーを設定し、通知先のメールアドレスを登録します。本設定を行う前にネットワークの基本設定（→ 105 ページ）を行う必要があります。送信先は最大 5 件まで設定することができます。メール通知には次の 2 つがあります。

- 異常メール：本機の HDD の状況やアラームなどの異常検知時にメールで通知します。
- 定時メール：月曜から日曜までを 1 期間とし、その間の正常であった期間を毎週月曜 00：00：00 にメールで通知します。

1 （メニュー）から［設定］を選び 決定 、［ネットワーク］、［メール］から［基本設定］を選び 決定

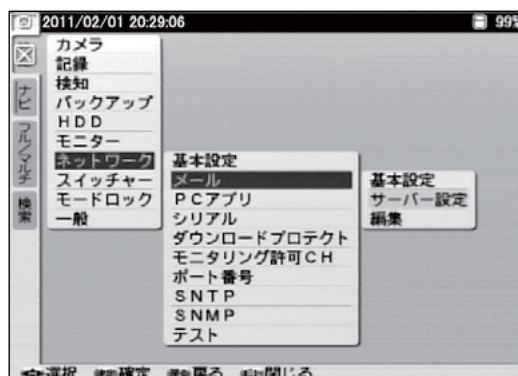
メールの基本設定を行います。

「ネットワーク：メール：基本設定」画面が表示されます。

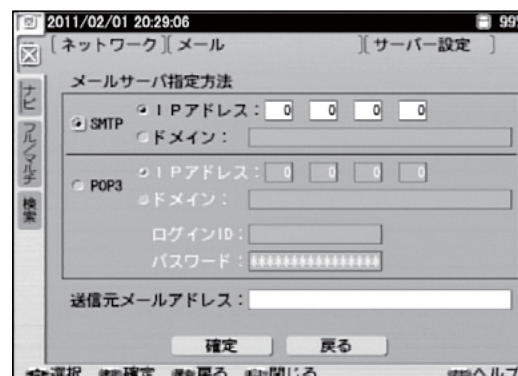
2 「設定項目」を選び 決定

「メールタイトル」：
　メールの共通タイトルを入力します。
　全角３２文字（かな）、全角／半角（カナ、英数記号）
「送信先」：【送信先 1 ～5】【無効】【有効】：
　登録したメールアドレスにメールを送信します。
「画像添付」：【無】【PC】【携帯】：
　メールに画像を添付する指定をします。
「メールアドレス」：
　送信先のメールアドレスを入力します。
「メール送信リトライ間隔」：【10 秒】～【1 時間】
　メール送信時のリトライ間隔を設定します。
「メール送信リトライ回数」：【10回】～【100回】、【無制限】
　メール送信できなかったときのリトライ回数を設定します。

3 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

4 ［サーバー設定］を選び 決定

メールサーバーの設定を行います。

「ネットワーク：メール：サーバー設定」画面が表示されます。

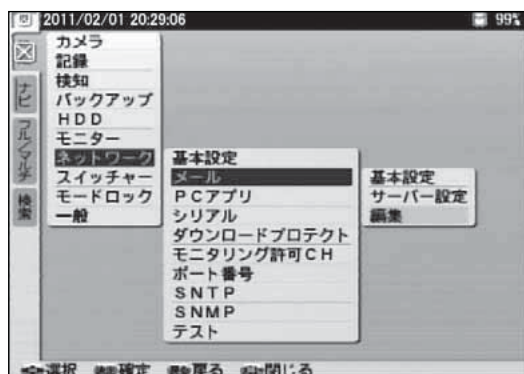
5 「設定項目」を選び 決定

次ページへつづく

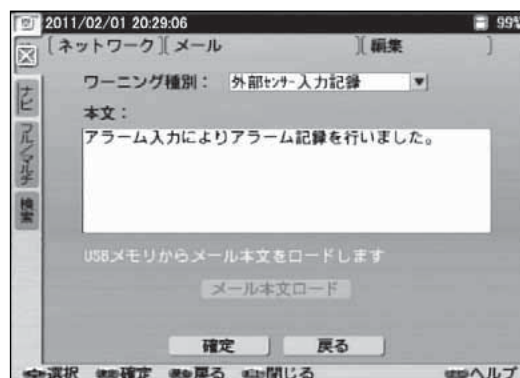
「メールサーバ指定方法」:
メールを送信する際に経由するメールサーバーおよび認証方式を設定します。
【SMTP】【POP3】:
プロバイダーが「POP before SMTP」の認証方式に対応している場合に POP3 を選択します。この場合、プロバイダーから付与されたログインＩＤおよびパスワードも入力します。
【IP アドレス】:
メールサーバーの「IP アドレス」を入力します。
【ドメイン】:
200 文字までの半角英数字および記号でメールサーバのドメイン名を指定します。本設定はＤＮＳ取得方法が「マニュアル」または「オート」の場合指定できます。
「送信元メールアドレス」:
メールで通知するときにメールの発信元が認証できるアドレスを入力します。

6 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

［編集］を選び 決定

メール本文の編集を行います。

「ネットワーク:メール:編集」画面が表示されます。

8 「設定項目」を選び 決定

「ワーニング種別」:
編集するワーニング情報を指定します。
「本　文」:
メール本文は全半角両方で、半角換算 255 文字まで可能です。編集方法は、画面上のソフトウェアキーボードで行う方法と、「メール本文ロード」で入力することができます。
「メール本文ロード」:
USB メモリからメール本文をロードします。メール本文の詳細は「通知メールファイル」（→ 199 ページ）をご覧ください。

お知らせ
- 添付される画像は、「アラーム入力」「非常アラーム記録」の場合は、記録中のなかで数字の小さいチャンネル、「モーションディテクタ」の場合は、検知したチャンネルの画像を添付します。
- 【PC】の画像はサイズが大きく携帯電話には適しません。携帯電話へ送信する場合は、【携帯】を選択してください。

9 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

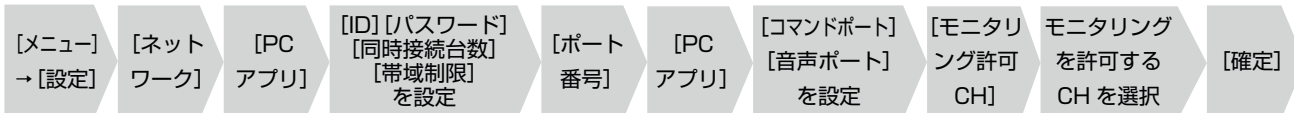
お知らせ
- 「HDD 性能低下」「ファン異常」「EEPROM 異常」「SRAM 異常」は、問題が解決するまで、毎日 00：00：00 に通知します。
- メールの通知の設定が終了したら、設定したすべてのメールアドレスに通知が行われるか、テストして確認してください。

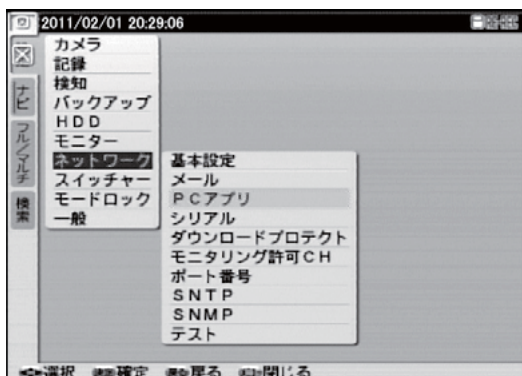
通知されるメールの例

- **異常メール**
  DSJ 報告※
  ID：J101 該当 CH：CH1
  発生時刻：2011/02/01　04:42:51
  アラーム入力によりアラーム記録を行いました。※
  ※は設定した内容になります。
- **定時メール**
  定時メール通知
  2011/02/01 04：42：51 から現在まで異常はありませんでした。

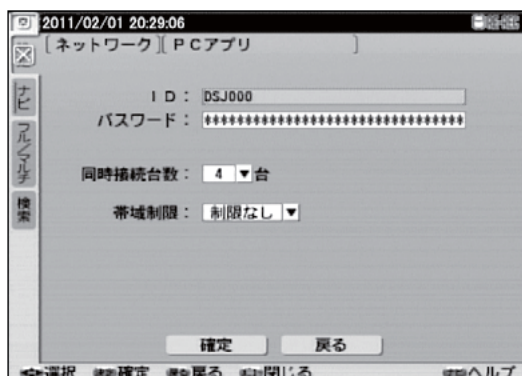
8 専用ソフトウェアとの接続設定をする

【設定の流れ】

[メニュー]→[設定] → [ネットワーク] → [PCアプリ] → [ID][パスワード][同時接続台数][帯域制限]を設定 → [ポート番号] → [PCアプリ] → [コマンドポート][音声ポート]を設定 → [モニタリング許可CH] → モニタリングを許可するCHを選択 → [確定]

専用のソフトウェア(VisionNet Manager)をインストールした windows パソコンとネットワークを経由して接続するときに設定します。

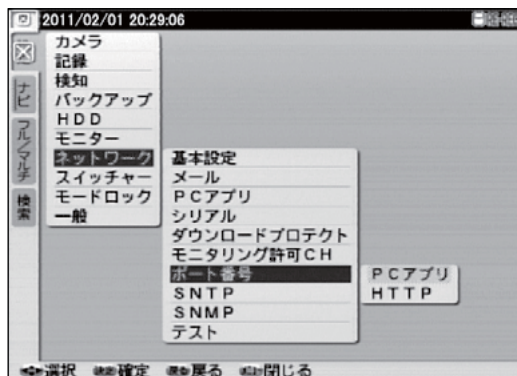
1 から［設定］を選び 決定 、［ネットワーク］から［PC アプリ］を選び 決定

「ネットワーク：PC アプリ」画面が表示されます。

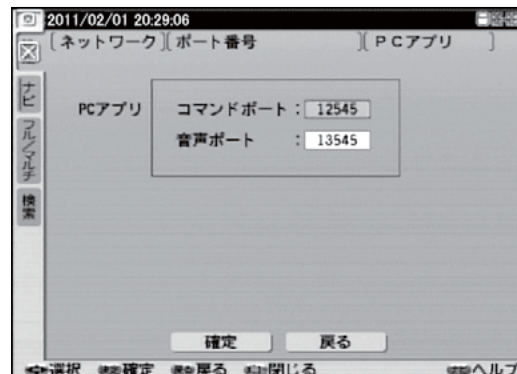
2 「ID」、「パスワード」、「同時接続台数」「帯域制限」を選び 決定

パソコンからログインする場合は、ここで指定したログイン ID とパスワードを入力してログインします。

「ID」：6 ～ 32 文字の英数字でログイン ID を入力します。
「パスワード」：6 ～ 32 文字の英数字でログインパスワードを入力します。
「同時接続台数」：**【1 台】～【4 台】**
同時に接続できるパソコン接続台数の上限を設定します。
「帯域制限」：**【32kbps】～【2Mbps】、【制限なし】**

3 ［確定］を選び 決定

設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

4 ［ポート番号］から［PC アプリ］を選び 決定

「ネットワーク：ポート番号：PC アプリ」画面が表示されます。

5 「コマンドポート」、「音声ポート」を選び 決定

- ウェルノウンポート範囲　：0 ～ 1023
  RTP ／ RTCP ポート範囲 ：15000 ～ 15100
  は使用不可です。それ以外のポートを指定してください。

「コマンドポート」：VisionNet Manager のインストールされているパソコンとデータのやりとりをするためのポート番号を入力します。
「音声ポート」：VisionNet Manager のインストールされているパソコンから音声のデータを出力するためのポート番号を入力します。

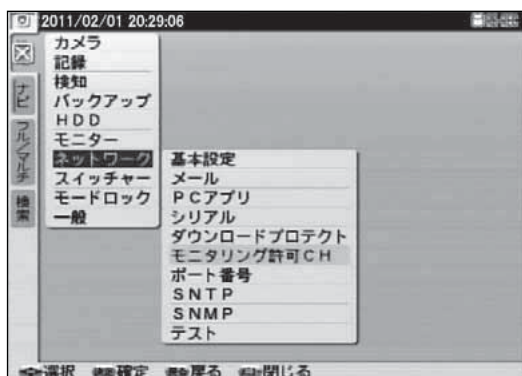
10 ネットワーク

次ページへつづく

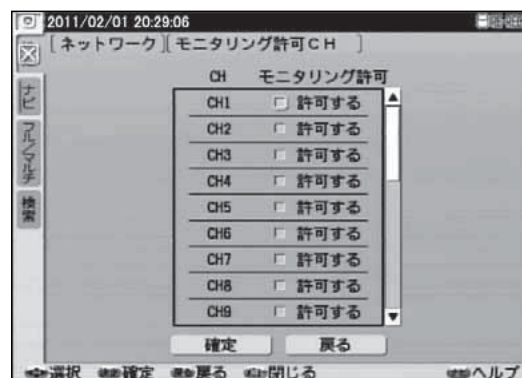
お知らせ
- 「コマンドポート」と「音声出力ポート」は、VisionNet Manager と同じ番号に設定してください。
- ポート番号について詳しくは、ネットワーク管理者に確認してください。
- 音声を出力するには、パソコンにマイクを接続して VisionNet Manager で操作してください。

6 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

7 ［モニタリング許可 CH］を選び 決定

「ネットワーク：モニタリング許可 CH」画面が表示されます。

8 モニタリング許可する CH を選び 決定

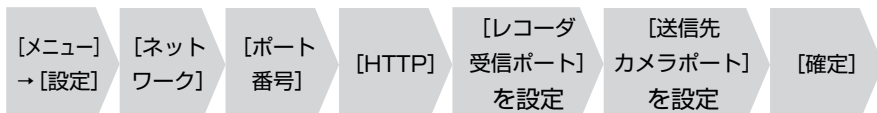
パソコンからライブ映像の確認をチャンネルごとにするか、しないかを設定します。

9 ［確定］を選び 決定

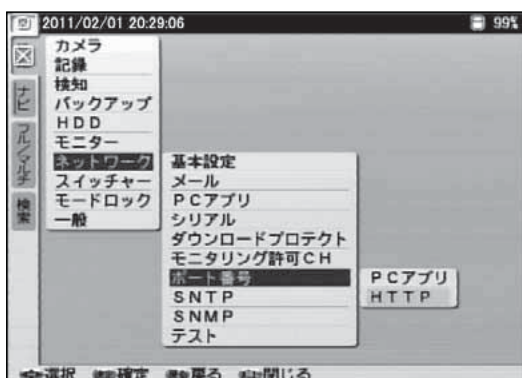
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

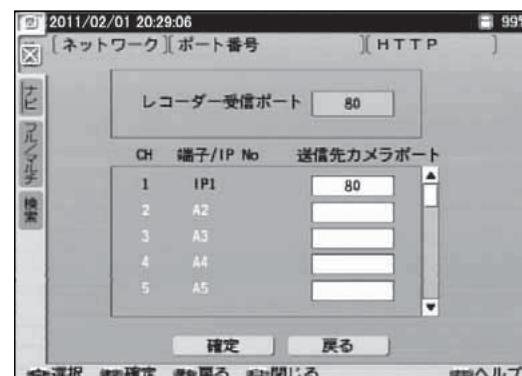
お知らせ
- ご利用のネットワーク環境と記録レート設定値の組み合わせにより、配信映像が途切れたり、マウス操作の反応が鈍くなることがあります。このような場合は、記録レート設定値を下げるか、モニタリング許可 CH の設定数を減らしてください。
- ネットワーク環境によっては、バックアップ記録時にライブ映像が一瞬途切れたりする場合があります。

HTTP ポート番号の設定

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［ネットワーク］ → ［ポート番号］ → ［HTTP］ → ［レコーダ受信ポート］を設定 → ［送信先カメラポート］を設定 → ［確定］

固定 IP アドレス 1 つで、本機を複数台接続するときに設定します。

1 (メニュー) から［設定］を選び 決定 、［ネットワーク］、［ポート番号］から［HTTP］を選び 決定

「ネットワーク：ポート番号：HTTP」画面が表示されます。

2 「レコーダー受信ポート」、「送信先カメラポート」を選び 決定

ポート番号を指定してください。
レコーダー受信ポート範囲
：80、1024 ～ 65535
（5000 ～ 5998 を除く）
送信先カメラポート範囲
：1 ～ 65535

［確定］を選び 決定

［OK］を選び 決定 を押すと、再起動確認画面が表示されますので、メッセージに従って再起動してください。

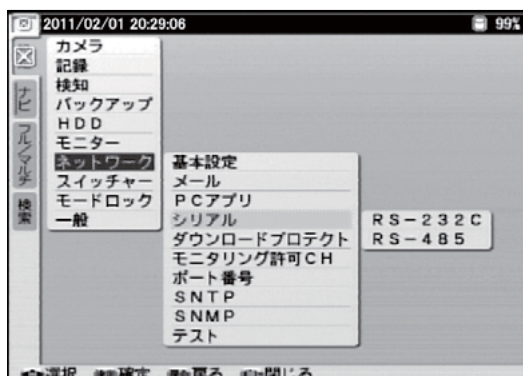
9 シリアル接続したときの設定をする

【設定の流れ】

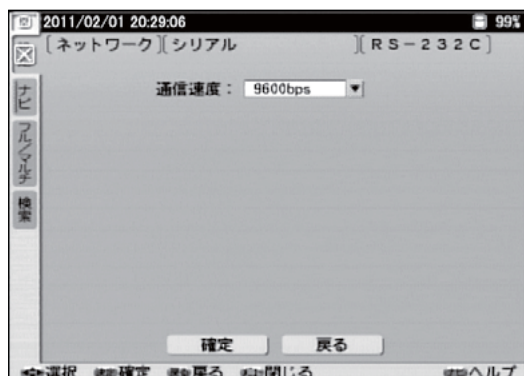
［メニュー］→［設定］ → ［ネットワーク］ → ［シリアル］ → ［RS-232C］ → ［通信速度］を設定 → ［RS-485］を選択 → ［接続機器］と［終端］を設定 → ［確定］

パソコンと RS-232C で本機を接続して、パソコンから本機を操作するときの通信速度を設定します。また、RS-485 で接続した機器を設定します。
RS-232C については、「RS-232C の通信仕様」（→ 162 ページ）をご覧ください。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［ネットワーク］から［シリアル］を選び 決定

▼

「ネットワーク：シリアル」メニューが表示されます。

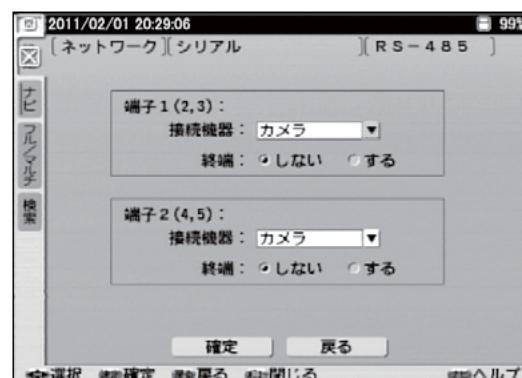
［RS-232C］を選び、 決定
「通信速度」を選んで 決定

「RS-232C」のシリアルを設定します。

「通信速度」：【1200bps】、【2400bps】、【4800bps】、【9600bps】、【19200bps】、【カメラ制御】から選びます。
接続した機器に応じて、通信速度を設定します。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、1 の画面に戻ります。

4 ［RS-485］を選び 決定 、
「接続機器」と「終端」を選んで 決定

「RS-485」シリアルを設定します。

「接続機器」：【カメラ】、【電波時計】
接続する機器を選択します。
「終端」：【しない】、【する】
終端設定をするかしないかを設定します。

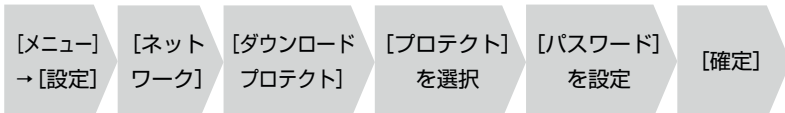
［確定］を選び 決定

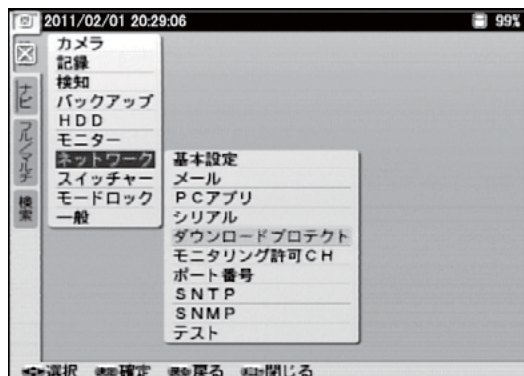
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

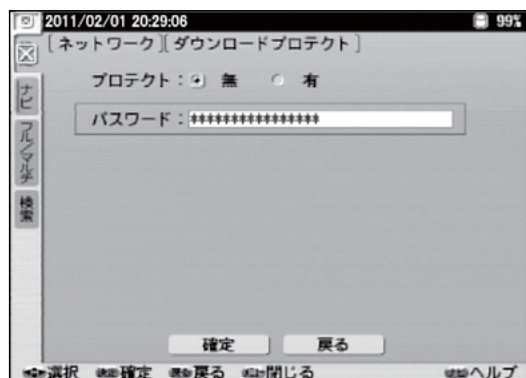
10 ネットワーク

10 出力したデータにデータプロテクトを設定する

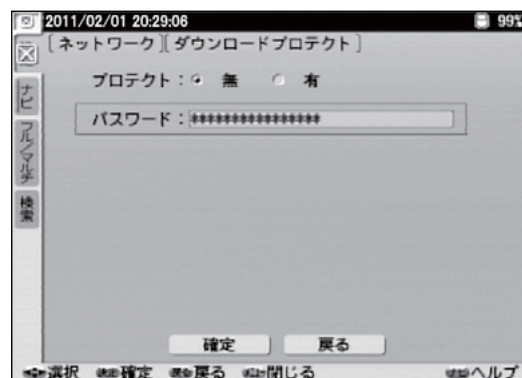
【設定の流れ】

[メニュー]→[設定] ＞ [ネットワーク] ＞ [ダウンロードプロテクト] ＞ [プロテクト]を選択 ＞ [パスワード]を設定 ＞ [確定]

ダウンロードプロテクトは、VisionNet Managerによるダウンロードデータをプロテクトする機能です。

1 から［設定］を選び 決定 、［ネットワーク］から［ダウンロードプロテクト］を選び 決定

「ネットワーク：ダウンロードプロテクト」画面が表示されます。

2 「プロテクト」を選び 決定

選んだ項目に【●】が表示されます。

3 「パスワード」を選び 決定

本機またはVisionNet Managerで出力した映像を見るときは、ここで指定したパスワードを入力します。

「パスワード」：6～16文字の英数字で入力します。

4 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

お知らせ

- データプロテクトを使用する場合は、データをダウンロードする前にパスワードの設定を行ってください。
  パスワードを設定する前にダウンロードしたデータには、プロテクトがかかりません。
- パスワードの変更は、パスワード変更後にダウンロードしたデータに対して有効になります。
  パスワード変更前にダウンロードしたデータのパスワードは、変更前のパスワードのままです。
- 一つの外部ストレージの中にパスワード変更前のデータと変更後のデータを混在させることが可能ですが、再生時はデータ毎に設定されているパスワードの入力が必要になります。
- データプロテクトを設定した出力データを本機で再生する場合、自動的にプロテクトが解除されますのでパスワードの認証はありません。

11章 通　知

1 通知について

アラームを検知したり、カメラや本機および外付ハードディスクに異常が発生したときにどのようにワーニング情報（警告表示、ブザー、メール）を通知するかを設定します。
コントロール端子 No.6 〜 7、9 〜 14、16 〜 21 で外部に通知をするように設定することもできます。

■異常検知出力（→ 116 ページ）

異常が発生したときにコントロール端子 No.6 〜 7、9 〜 14、16 〜 21 に通知をするように設定します。

■アラーム入力（→ 117 ページ）

「アラーム入力」の設定で、アラームを検知したときの通知方法を設定します。

■モーションディテクタ（→ 118 ページ）

「モーションディテクタ」の設定で、アラームを検知したときやカメラの異常が発生したときの通知方法を設定します。

■長時間暗い、長時間動きなし（→ 119ページ）

「長時間暗い」「長時間動きなし」の設定で、アラームを検知したときの通知方法を設定します。

■ハードディスク（→ 120 ページ）

ハードディスクの状態を検知して、異常、削除、削除記録停止、性能低下、未登録、ニアフル、フル、外付けハードディスクの状態を通知する方法を設定します。

■その他（→ 121ページ）

非常アラーム記録、機器異常、カメラ異常、いたずら検知、IP アドレス変更、異常なし定時通知、および外部通知などを通知します。また、ネットワークから H コマンドを通知する方法を設定できます。

お知らせ
- ハードディスクとその他の通知する要因については、付録の「CH 名称 / 通知メール作成例」（→ 199 ページ）をご覧ください。
- CH ロスト表示の例：
  「カメラ異常」の「警告表示」設定を
  【発生中】設定時　：映像入力が無し→有り状態になると表示は消えます。
  【確認まで】設定時：映像入力が無し→有り状態になっても表示は消えません。
  「セキュリティナビゲーション」ボタンを押して「アラーム確認」するまで消えません。
- アラーム入力ランプ表示の例：
  アラーム入力の「端子 1」で「異常検知出力」設定
  【端子 1：発生中】設定時　：アラーム記録中は点灯し、アラーム記録終了後、消灯します。
  【端子 1：確認まで】設定時：アラーム記録中は点灯し、アラーム記録終了後、点滅します。
- 異常検知出力の各端子のオン時間で通知設定が行えます。

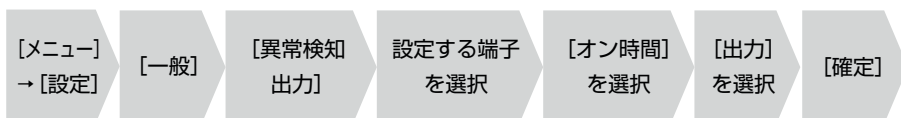
通知内容の設定項目

「警告表示」：異常やアラームを検知したときに、画面にその情報を表示します。
「ブザー鳴動」：異常やアラームを検知したときに、ブザーでその情報を通知します。
「メール」：異常やアラームを検知したときに、メールを登録したメールアドレスに送信して通知します。送信先は最大 5 件まで設定することができます。
- メールで通知するようにするには、ネットワークの設定が必要です。
  （「ネットワークの設定について」→ 104 ページ）

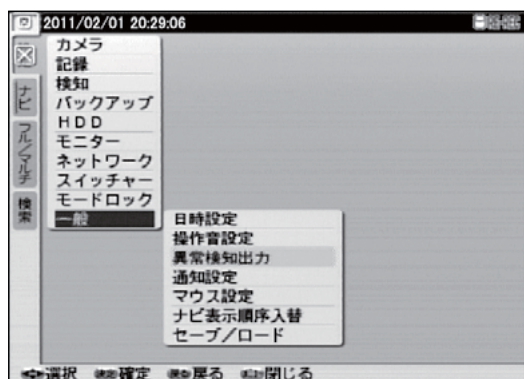
「異常検知出力」：異常やアラームを検知したとき、どのコントロール端子 No.6 〜 7、9 〜 14、16 〜 21 に通知するかを設定します。
コントロール端子 No.6 〜 7、9 〜 14、16 〜 21 に通知を設定する場合は、あらかじめ「一般：異常検知出力」メニューで通知方法と接続した機器の設定（検知で【短絡】/【開放】）をしておきます。

2 異常検知出力端子の通知を設定する

【設定の流れ】

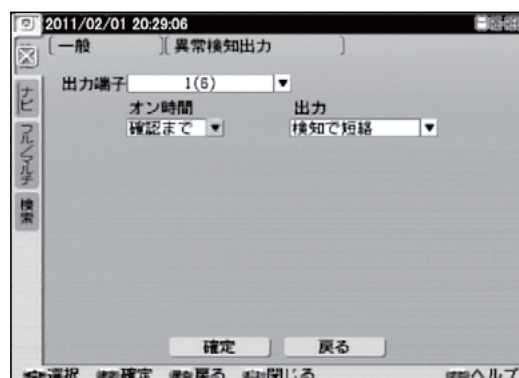
[メニュー]→[設定] → [一般] → [異常検知出力] → 設定する端子を選択 → [オン時間]を選択 → [出力]を選択 → [確定]

異常やアラームを検知したときに、どのコントロール端子 No.6 ～ 7、9 ～ 14、16 ～ 21 に通知をするかを設定します。

お知らせ • コントロール端子に接続した外部機器への通知方法（検知で【短絡】/【開放】）は、外部機器の動作モードに合わせてください。

(メニュー) から [設定] を選び 決定 、
[一般] から [異常検知出力] を選び 決定

「一般：異常検知出力」画面が表示されます。

2 設定する端子を選び 決定

選択した端子の設定画面が表示されます。

3 「オン時間」「出力」を選び 決定

「出力端子」を選択することで、他の端子も続けて設定することができます。

■「オン時間」

【1秒】～【5分】：選択した時間だけオンになります。

【発生中】：アラームを検知している間中オンになります。

【確認まで】：「ナビゲーション」メニューの「アラーム確認」で確認されるまでオンになります。(→運用編42ページ)

■「出力」 【短絡】または【開放】を選択します。

【短絡】：端子 1 ～ 端子 12（コントロール端子No.6 ～ 7、9 ～ 14、16 ～ 19）はアラーム検知時に GND とショートします。（通常オープン）無電圧接点出力（コントロール端子No.20、21）はアラーム検知時にNo.20、21 がショートします。（通常オープン）

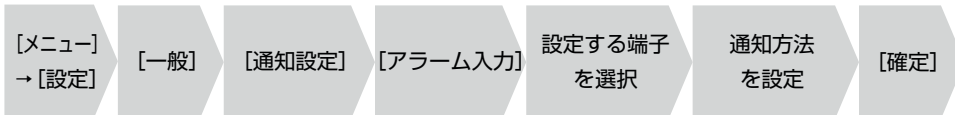
【開放】：端子 1 ～端子 12（コントロール端子No.6 ～ 7、9 ～ 14、16 ～ 19）はアラーム検知時にオープンにします。（通常 GND とショート）無電圧接点出力（コントロール端子No.20、21）はアラーム検知時にオープンにします。（通常No.20、21 がショート）

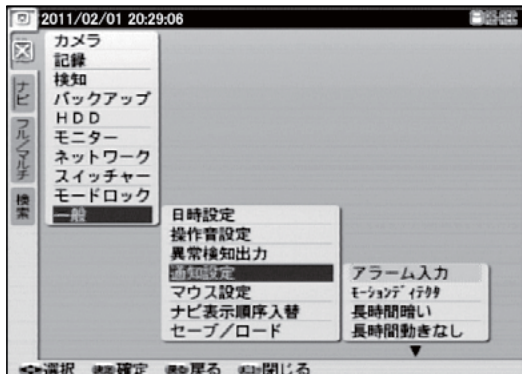
4 [確定] を選び 決定

確認画面が表示されます。
[OK] を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、**2** の異常検知出力画面に戻ります。

3 アラーム入力の通知を設定する

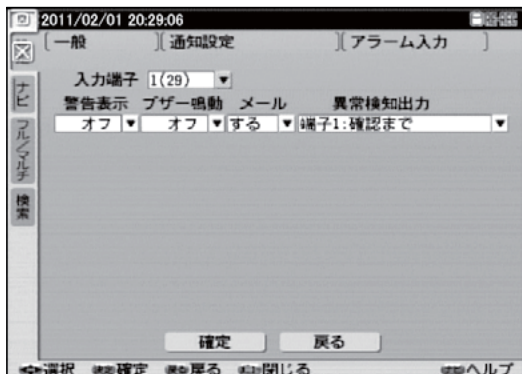
【設定の流れ】

[メニュー]→[設定] → [一般] → [通知設定] → [アラーム入力] → 設定する端子を選択 → 通知方法を設定 → [確定]

アラームを検知したときの通知方法を設定します。

(メニュー) から [設定] を選び 決定 、
[一般]、[通知設定] から [アラーム入力] を選び 決定

「一般：通知設定：アラーム入力」画面が表示されます。

2 通知方法を設定する端子を選び 決定

端子	警告表示	ブザー鳴動	メール	異常検知出力	
1(29)	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
2(30)	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
3(31)	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
4(32)	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
5(33)	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
6(34)	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
7(35)	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
8(36)	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
9(37)	オフ	オフ	する	端子1	確認まで

[▼] を選び 決定 を押して、通知する方法と確認する方法を設定します。

「入力端子」を選択することで、他の端子も続けて設定することができます。

■「警告表示」　モニター上に警告表示を行う期間を設定します。

- 【1 秒】～【5 分】：選んだ時間だけ表示します。
- 【発生中】：アラームを検知している間中表示します。
- 【確認まで】：決定 を押すか、「セキュリティナビゲーション」メニューの「アラーム確認」で確認するまで、表示します。
- 【オフ】：表示されません。

■「ブザー鳴動」　アラームを検知したときにブザーを鳴らす時間を設定します。

- 【1 秒】～【5 分】：選んだ時間だけブザーを鳴らします。
- 【発生中】：アラームを検知している間中ブザーを鳴らします。
- 【確認まで】：決定 を押すか、「セキュリティナビゲーション」メニューの「アラーム確認」で確認するまで、ブザーを鳴らします。
- 【オフ】：ブザーは鳴らしません。

■「メール」　アラームを検知したときにメールで発報するかを設定します。

- 【する】：メールを送ります。
- 【しない】：メールは送りません。

■「異常検知出力」　「異常検知出力」の設定をした異常検知出力端子を選択します。

- 【オフ】：異常検知出力しません。
- 【端子 1：確認まで】：決定 を押すか、「セキュリティナビゲーション」メニューの「アラーム確認」で確認するまで、表示します。
- 【端子 2：発生中】～【端子 1 2：発生中】：異常検知している間中表示します。
- 【無電圧接点出力：発生中】：異常検知している間中表示します。

※各端子のオン時間は、「一般：異常検知出力」のオン時間で設定することができます。(→ 116 ページ)

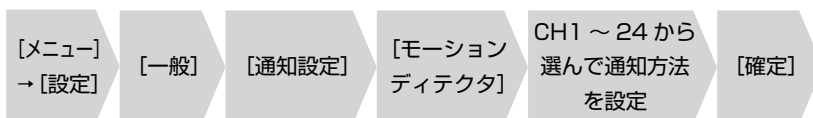
> **お知らせ** • アラームを検知したときの「ブザー鳴動」や「異常検知出力」は、「ナビゲーション」メニューの「アラーム確認」で確認することで「通知」の警告表示は消去、ブザーは停止、異常検知出力はオフになります。

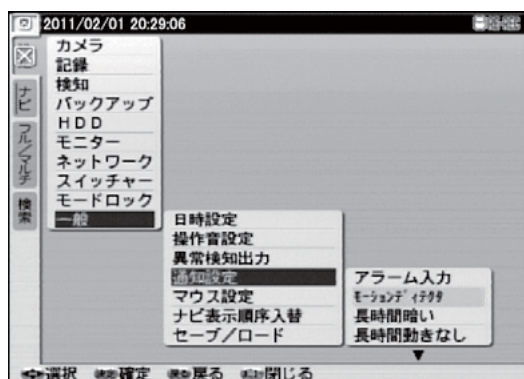
[確定] を選び 決定

確認画面が表示されます。
[OK] を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、アラーム入力画面に戻ります。

4 モーションディテクタの通知を設定する

【設定の流れ】

[メニュー]→[設定] → [一般] → [通知設定] → [モーションディテクタ] → CH1 ～ 24 から選んで通知方法を設定 → [確定]

「モーションディテクタ」の設定で、アラームを検知したときの通知方法を設定します。

1 から [設定] を選び 決定 、[一般]、[通知設定] から [モーションディテクタ] を選び 決定

「一般：通知設定：モーションディテクタ」画面が表示されます。

2 CH1 ～ CH24 のうち、通知方法を設定する CH を選んで 決定

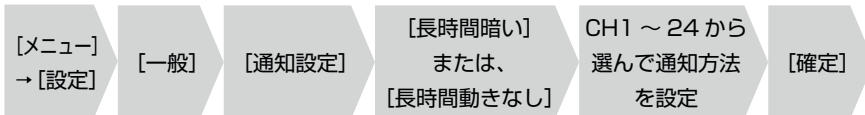
［▼］を選び 決定 を押して、通知する方法と確認する方法を設定します。
設定する値は、「アラーム入力の通知を設定する」❷をご覧ください。（→ 117 ページ）

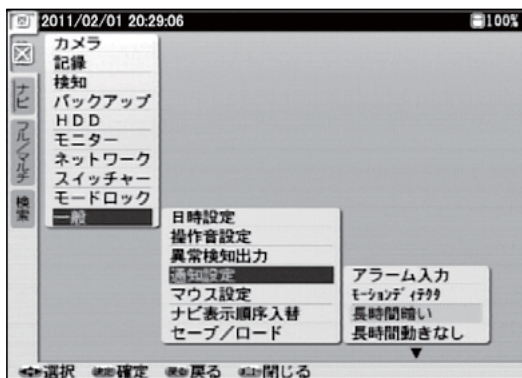
3 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、❷のモーションディテクタ画面に戻ります。

5 長時間暗い、長時間動きなしの通知を設定する

【設定の流れ】

[メニュー]→[設定] → [一般] → [通知設定] → [長時間暗い]または、[長時間動きなし] → CH1 ～ 24 から選んで通知方法を設定 → [確定]

「長時間暗い」「長時間動きなし」の設定で、アラームを検知したときの通知方法を設定します。

1 から［設定］を選び 決定 、［一般］、［通知設定］から［長時間暗い］または［長時間動きなし］を選び 決定

「一般：通知設定：長時間暗い」「一般：通知設定：長時間動きなし」画面が表示されます。

2 CH1 ～ CH24 のうち、通知方法を設定する CH を選んで 決定

CH	警告表示	ブザー鳴動	メール	異常検知出力	
1	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
2	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
3	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
4	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
5	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
6	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
7	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
8	オフ	オフ	する	端子1	確認まで
9	オフ	オフ	する	端子1	確認まで

［▼］を選び 決定 を押して、通知する方法と確認する方法を設定します。
設定する値は、「アラーム入力の通知を設定する」②をご覧ください。（→ 117 ページ）

3 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、②の長時間暗い、または長時間動きなしの画面に戻ります。

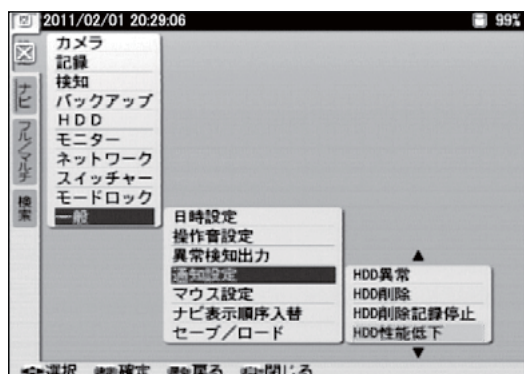
11 通知

6 ハードディスクの通知を設定する

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［一般］ → ［通知設定］ → ハードディスクの通知項目を設定 → ［確定］

ハードディスクの状態を検知して、「記録可能 HDD なし」異常、削除、削除記録停止、性能低下、未登録、ニアフル、フルおよび外付 HDD のワンダウン、ファン異常の状態を通知する方法を設定します。

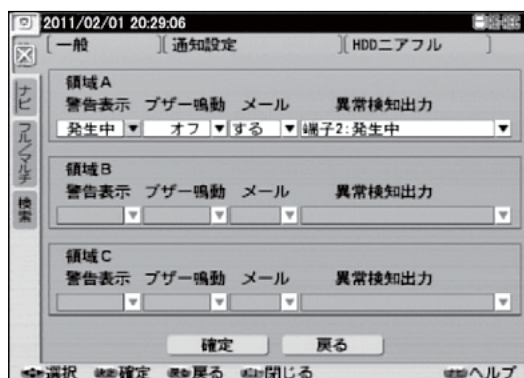
（メニュー）から［設定］を選び 決定 、［一般］から［通知設定］を選び 決定

「一般：通知設定」メニューが表示されます。
「通知設定」メニューは、矢印キーで項目がスクロールします。
マウス操作の場合、項目の［▲］、［▼］を選択することで項目をスクロールできます。

ハードディスクの通知項目を選び 決定

［▼］を選び 決定 を押して、通知する方法と確認する方法を設定します。

- 「記録可能 HDD なし」、「HDD 異常」、「HDD 削除」、「HDD 削除記録停止」、「HDD 性能低下」、「HDD 未登録」、「HDD ニアフル」、「HDD フル」、「外付け HDD ワンダウン」、「外付け HDD ファン異常」のいずれかを選び通知する方法と確認する方法を設定します。
- 「外付け HDD ワンダウン」「外付け HDD ファン異常」は別売りの外付けハードディスク（→ 197 ページ）を HDD 増設端子に接続して運用している場合にのみ有効な設定です。
- 外付け HDD ワンダウンとは、外付けハードディスクを RAID-5 で運用している場合に 4 台内蔵しているハードディスクの内 1 台が故障した症状です。

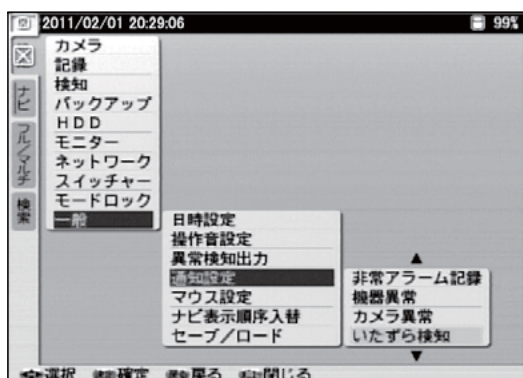
3 ［確定］を選び 決定

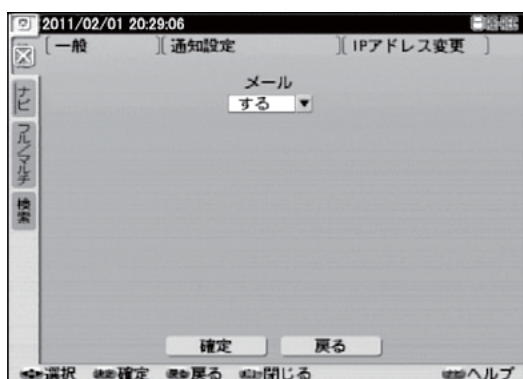
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

7 その他の通知を設定する

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［一般］ → ［通知設定］ → その他の通知項目を設定 → ［確定］

非常アラーム記録、機器異常、カメラ異常、いたずら検知、IP アドレス変更、異常なし定時通知の通知方法を設定します。
また、外部通知ではネットワークからのＨコマンド受領時に通知する項目を設定します。

1 メニュー から［設定］を選び 決定 、［一般］から［通知設定］を選ぶ

「一般：通知設定」メニューが表示されます。
「通知設定」メニューは、矢印キーで項目がスクロールします。
マウス操作の場合、項目の【▲】【▼】を選択することで項目をスクロールできます。

2 その他の通知項目を選び 決定

［▼］を選び 決定 を押して、通知する方法と確認する方法を設定します。

- 「非常アラーム記録」、「機器異常」、「カメラ異常」、「いたずら検知」、「IP アドレス変更」、「異常なし定時通知」、「外部通知」のいずれかを選びます。

「非常アラーム記録」：コントロール端子 26 に接続した非常用センサーのアラームを検知した場合の通知方法を選択します。

「機器異常」：停電など機器に異常が発生した場合の通知方法を選択します。

「カメラ異常」：カメラに映像が入力されない等カメラに異常が発生した場合の通知方法を選択します。

「いたずら検知」：カメラのレンズ及び周辺の異常（遮蔽、画角ずれ）を検知した場合の通知方法を選択します。

「IP アドレス変更」：本機の「IP アドレスの取得」(→ 105 ページ) を【オート】に設定している場合、本機の IP アドレスが変更されたときにメールで通知します。

「異常なし定時通知」：本機に異常が発生していないことを 1 週間に 1 度メールで通知します。

「外部通知」：パソコンで制御しているときの、Ｈコマンドの外部通知コマンド（H terminal）により、通知する項目を設定することができます。

3 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

12章 その他の使いかた

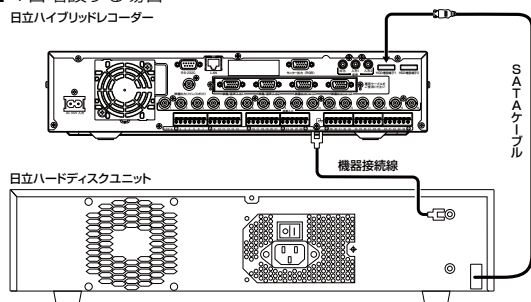
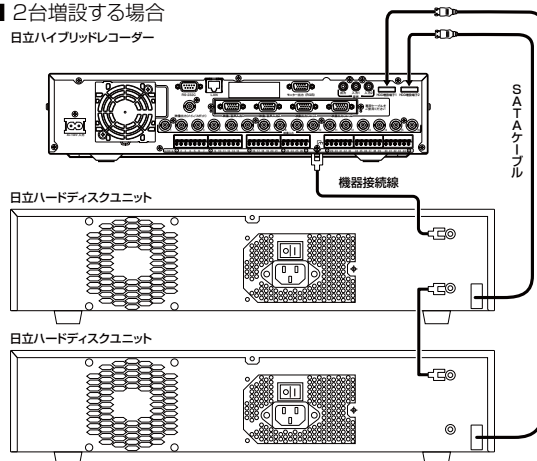
1 外付けハードディスクの増設

外付けハードディスクを増設する場合は、販売店にご相談ください。

- 増設できるハードディスクは推奨品のみです。「推奨品」（→ 197 ページ）をご覧ください。
- HDD 増設端子への接続は最大 2 台まで可能です。

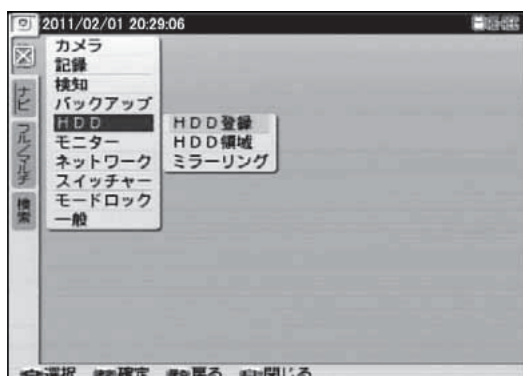
外付けハードディスクの接続手順

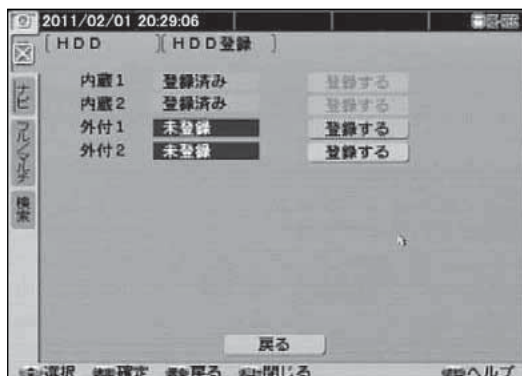
ハイブリッドレコーダーが稼動中の場合は、記録を止めて電源を切ります。

- 必ず外付けハードディスクに付属の機器接続線を取り付けてください。
- 接続は、DS-HDD10/DS-HDD20/DS-HDD40 の本体に付いている SATA ケーブルを使い、レコーダーの「HDD 増設端子」に接続します。
- 取り付けの際には、外付けハードディスクに付属の説明書を読んで取付けてください。
- HDD 増設端子に SATA プラグがきちんと接続されているか接続状態を確認してください。
  SATA プラグは、外付けハードディスクに付属の SATA ブランケットを取り付けて固定してください。
- 接続が終了してから外付け HDD（DS-HDD10/DS-HDD20/DS-HDD40）の電源を入れ、その後 DS-JH570/560 側の電源を入れてください。

外付けハードディスクの登録のしかた

【設定の流れ】

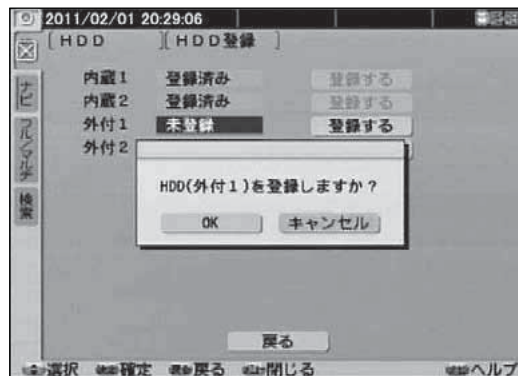
新しいハードディスクを使用する場合、登録が必要になります。外付けハードディスクを接続したら、外付けハードディスクの登録を行ってください。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
[HDD］から［HDD 登録］を選び 決定

「HDD：HDD 登録」画面が表示されます。

2 登録する HDD の［登録する］を選び 決定

「内蔵 1」　：本機内蔵のマスターハードディスクを登録します。
「内蔵 2」　：本機内蔵のスレーブハードディスクを登録します。
「外付 1 ～ 2」：外付けのハードディスクを登録します。

▼

「HDD（外付 1）を登録しますか？」
確認画面が表示されます。

3 [OK］を選び 決定

初期化が行われ、モニター画面に戻ります。

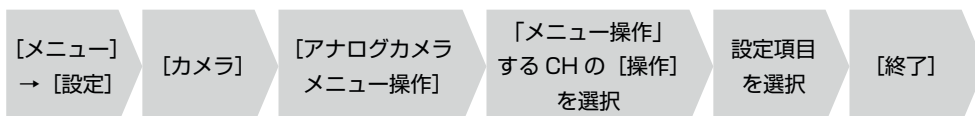
お知らせ
- 接続するハードディスクが無い場合は【登録する】表示がでません。また、すでに登録済みの場合は選択できません。
- (ナビゲーション) を押して「HDD 登録」を選ぶことで、同様の HDD 登録が行えます。

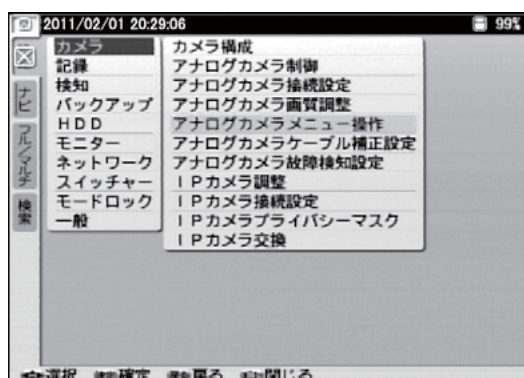
その他の使いかた

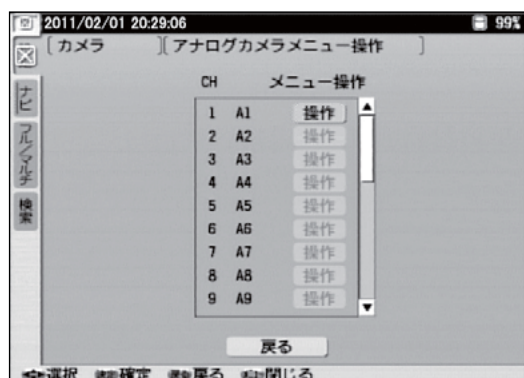
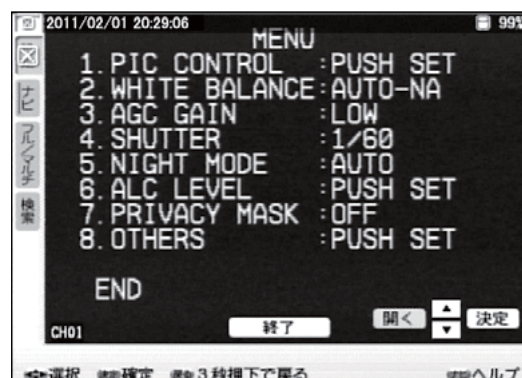
12

2 アナログカメラのメニュー操作

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ → ［カメラ］ → ［アナログカメラメニュー操作］ → 「メニュー操作」するCHの［操作］を選択 → 設定項目を選択 → ［終了］

専用のカメラ駆動ユニット（VK-AC955）で接続したアナログカメラは、本機の「アナログカメラメニュー操作」でカメラの設定を変更することができます。
各設定の詳細はアナログカメラの取扱説明書をご覧ください。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［カメラ］から［アナログカメラメニュー操作］を選び 決定

「カメラ：アナログカメラメニュー操作」画面が表示されます。

2 「メニュー操作」するCHの［操作］を選び 決定

3 「開く」を選び 決定 、［▲］［▼］で設定する項目を選び 決定 、［決定］を選び 決定

［開く］を選ぶと、カメラのメニューが表示されます。［▲］、［▼］で設定項目を選び、［決定］を選んで設定を変更します。

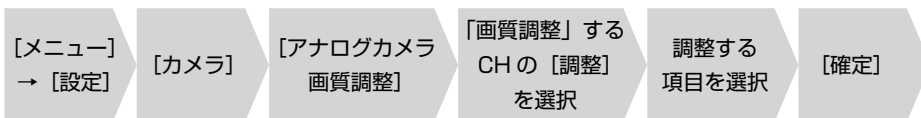
- 「決定」はカメラのSETボタンを1回押し、「開く」はカメラのSETボタン2回押し、［▲］はカメラのUPボタン1回押し、［▼］はカメラのDOWNボタン1回押しの操作と同様になります。
- 設定が終わったら、［END］を選び、カメラメニューを終了してください。

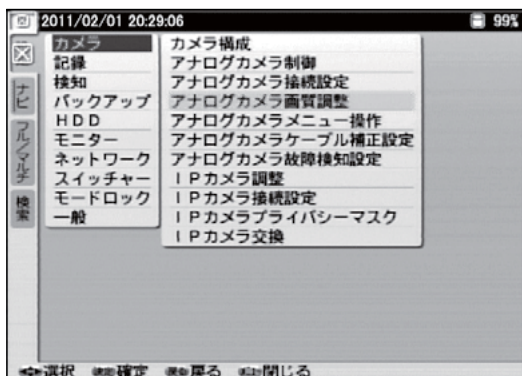
お知らせ
- カメラによっては、［▲］、［▼］ボタンの長押しが必要な場合があります。この場合は、3 秒以上押下してください。（マウス操作の場合は 3 秒以上クリックしてください。）（各設定の詳細は各アナログカメラの取扱説明書をご参照ください。）

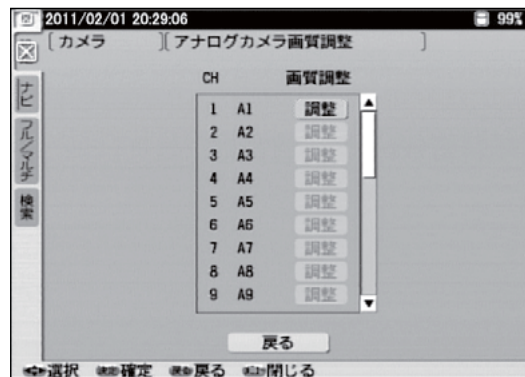
4 ［終了］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、2の画面に戻ります。

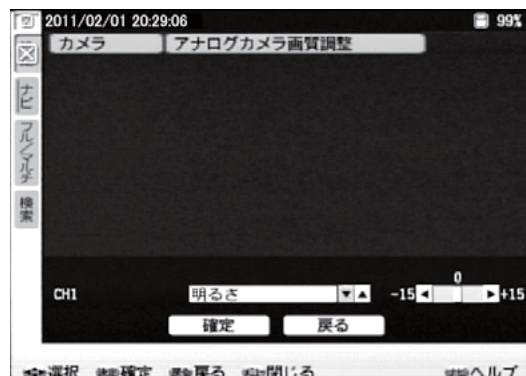
3 アナログカメラの画質調整

【設定の流れ】

[メニュー] → [設定] ＞ [カメラ] ＞ [アナログカメラ画質調整] ＞ 「画質調整」するCHの［調整］を選択 ＞ 調整する項目を選択 ＞ [確定]

接続したアナログカメラから入力される映像画質を調整します。
入力される映像の画質を調整すると、モニターに出力される映像および記録／再生される映像の画質に反映されます。
• カメラそのものの画質調整をする場合は、「2 アナログカメラのメニュー操作」（→ 124 ページ）をご覧ください。

1 メニュー から［設定］を選び 決定 、
［カメラ］から［アナログカメラ画質調整］を選び 決定

「カメラ：アナログカメラ画質調整」画面が表示されます。

2 画質調整するCHの［調整］を選び 決定

「カメラ：アナログカメラ画質調整」画面が表示されます。

3 調整する項目を選び 決定

「明るさ」　　　：【-15】～【+15】
• 映像の明るさを調整します。数値が大きいほど映像が明るくなります。

「シャープネス」：【0】～【3】
• 映像の輪郭を調整します。
• 輪郭は、0 < +1 < +2 < +3 の順番で鮮明になります。

「コントラスト」：【-15】～【+15】
• 映像のコントラストを調整します。数値が大きいほどコントラストが鮮明になります。

「カラーレベル」：【-15】～【+15】
• 映像の色の濃さを調整します。数値が大きいほど色が濃くなります。

4 ［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、
のアナログカメラ画質調整画面に戻ります。

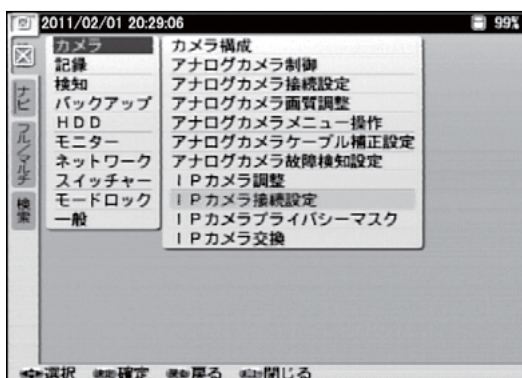
お知らせ
• **専用のカメラ駆動ユニット（VK-AC955）で接続したアナログカメラは、「アナログカメラのメニュー操作」（→ 124 ページ）で変更できます。**
• **モニターの出力画質調整は、「モニターの画質調整」（→ 55 ページ）で設定します。**

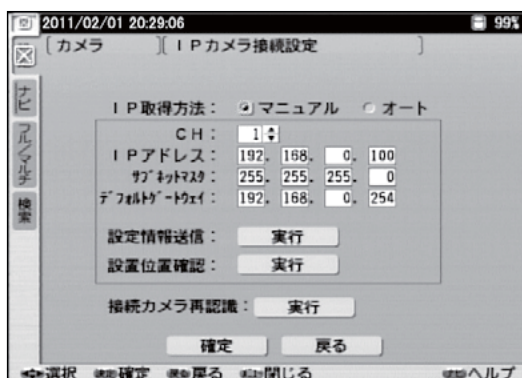
4 IP カメラの接続設定

【設定の流れ】

[メニュー]→[設定] → [カメラ] → [IP カメラ接続設定] → [IP 取得方法]を選択 → [CH]を設定 → [IP アドレス][サブネットマスク][デフォルトゲートウェイ]を設定 → [設定情報送信][設定位置確認]の[実行] → 接続カメラ再認識の[実行] → [確定]

接続した IP カメラの IP アドレスを自動で割り当てるか、マニュアル設定するかを設定します。
IP アドレスを自動で割り当てることで、IP カメラを接続したときに自動認識して接続が可能になります。

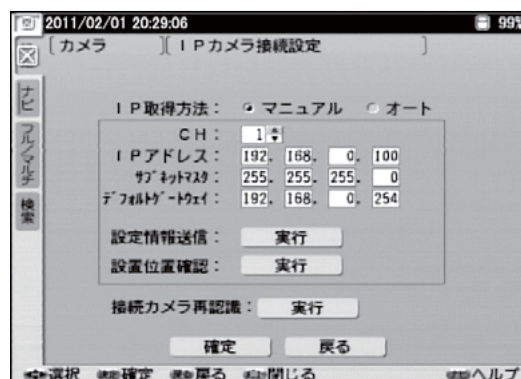
(メニュー) から［設定］を選び 決定 、
［カメラ］から［IP カメラ接続設定］を選び 決定

「カメラ : IP カメラ接続設定」画面が表示されます。

2 「IP 取得方法」を選び 決定

選択した項目にチェックマークが表示されます。

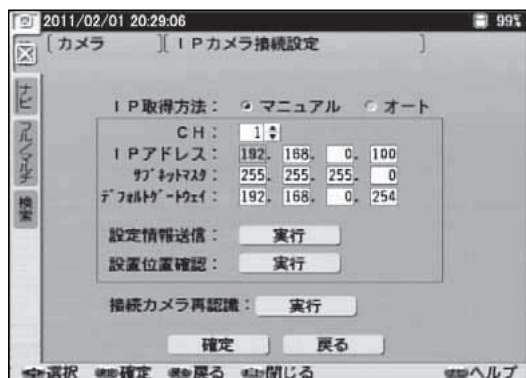
【オート】　: 本機が自動で IP アドレスを各カメラに割り当てます。
→手順 5 に進みます。

【マニュアル】: 手動で IP アドレスを割り当てます。
→手順 3 に進みます。

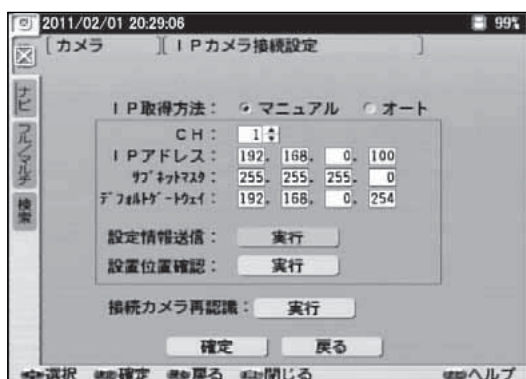
お知らせ

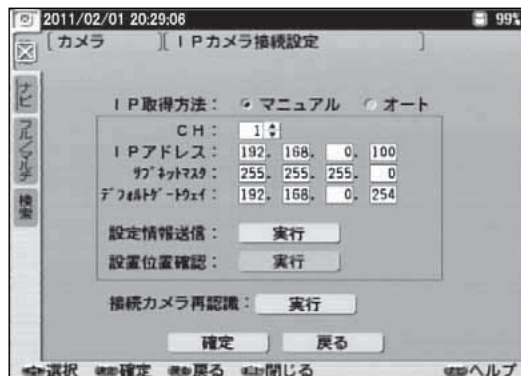
- レコーダー本体の IP アドレスを変更する必要があるときは、先にレコーダー本体の IP アドレスを設定（→ 105 ページ）してください。その後、IP カメラ接続設定の IP 取得方法を【オート】（自動）に設定し、自動割り当てを行ってください。
- 【オート】（自動）で設定する場合は、事前に IP カメラのリセットボタンを 5 秒以内に 3 回押して、IP アドレスを 000.000.000.000 にしてください。詳しくは、カメラの取扱説明書をご覧ください。
- 【オート】（自動）で IP カメラの IP アドレスを割り当てた後、レコーダー本体の IP アドレスを変更しないでください。変更すると IP カメラの映像が受信できなくなります。レコーダー本体の IP アドレスを変更してしまったときは、IP カメラの IP アドレスを「000.000.000.000」に設定し、再度接続設定を行ってください。
- 【オート】（自動）で IP カメラの IP アドレスを割り当てる場合は、以下の注意事項を守ってください。
  1. レコーダーが複数台接続されている環境では、【オート】（自動）を使用しないでください。
  2. 工場出荷状態のレコーダーに IP アドレス未設定の IP カメラと設定済みの IP カメラを混在して接続しないでください。実施する場合は以下の手順で行ってください。
     （1）IP アドレス設定済みの IP カメラのみレコーダーに接続し、先に登録する。
     （2）（1）の状態でレコーダーの電源を ON のまま、IP アドレス未設定の IP カメラを接続し【オート】（自動）で IP アドレスを割り当てる。

「CH」を選び 決定

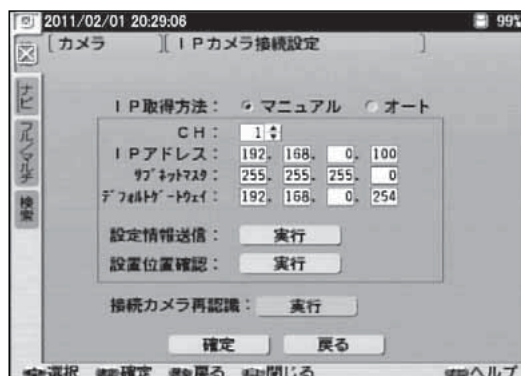
接続した IP カメラの CH を選びます。
「CH」:【CH1 ～ CH24】

4 「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「デフォルトゲートウェイ」を選び 決定

固定の IP アドレスがある場合は、その IP アドレスを設定します。
「マニュアル」を選択した場合、ソフトウェアキーボードが表示されます。
文字入力は、ソフトウェアキーボードで入力します。
（➞ 97 ページ）

お知らせ
- インターネットプロバイダ、またはネットワーク管理者より IP アドレスが通知されている場合は、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイも通知されています。そのアドレスを入力してください。詳しくは、インターネットプロバイダのサポート窓口または、ネットワーク管理者にご確認ください。

5 「設定情報送信」の［実行］を選び 決定

「設定情報送信」：
ハイブリットレコーダーに設定した IP カメラの設定情報を IP カメラへ送信します。［実行］を押すことで、画面には「設定中」のダイアログを表示し、設定情報をカメラへ送信します。このとき操作はなにもできません。設定情報送信が完了すると「設定完了しました」とダイアログ表示します。

6 「設置位置確認」の［実行］を選び 決定

IP アドレス設定後に実行してください。
IP カメラの LED が点滅します。
カメラの LED を点滅させ、カメラの位置確認ができます。

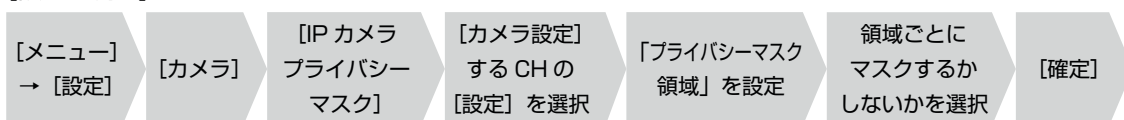
7 接続カメラ再認識の［実行］を選び 決定

認識されていないカメラが認識されるようになります。
認識されているかどうかは、「カメラ：カメラ構成」の画面をご覧ください。

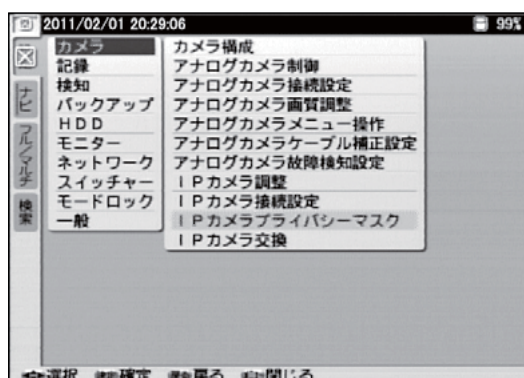
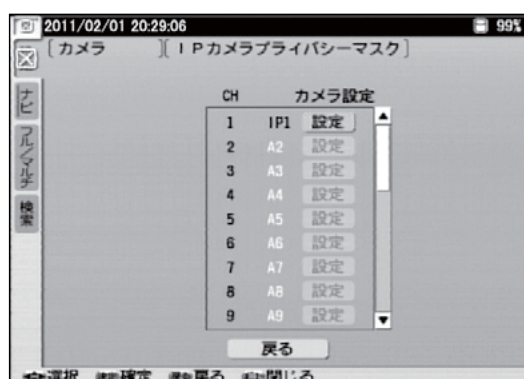
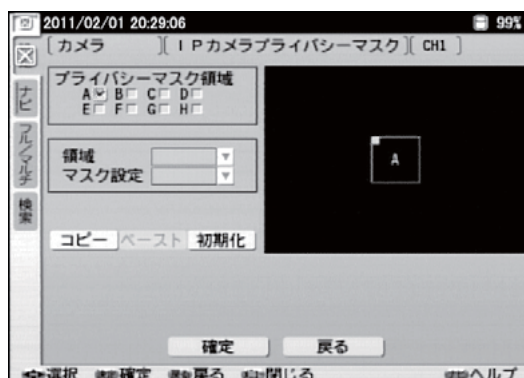
8 ［確定］を選び 決定

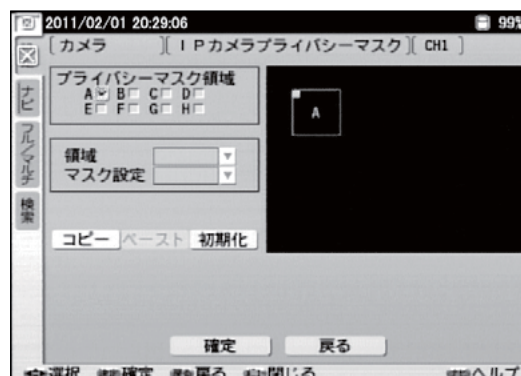
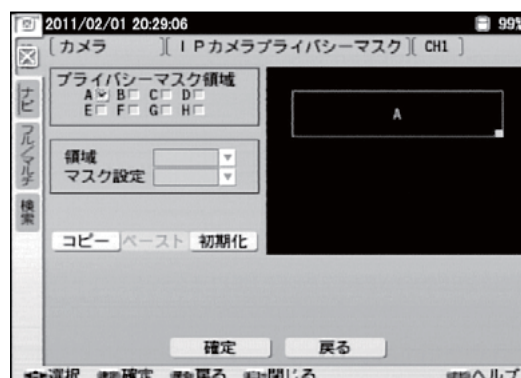
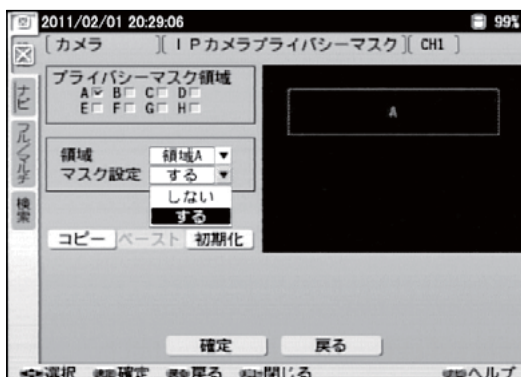
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、メニュー画面に戻ります。

5 IP カメラのプライバシーマスク設定

【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ▶ ［カメラ］ ▶ ［IP カメラプライバシーマスク］ ▶ ［カメラ設定］する CH の［設定］を選択 ▶ 「プライバシーマスク領域」を設定 ▶ 領域ごとにマスクするかしないかを選択 ▶ ［確定］

日立製 IP カメラを組み合わせて使用している場合、IP カメラに搭載しているプライバシーマスク機能を本機のメニュー上から設定できます。

1 （メニュー）から［設定］を選び 決定 、［カメラ］から［IP カメラプライバシーマスク］を選び 決定

2 「カメラ設定」する CH の［設定］を選び 決定

3 「プライバシーマスク領域」を選び 決定

「プライバシーマスク領域」：画面上でマスクする領域を8領域まで設定できます。
方向ボタンでカーソルを移動すると、領域の始点を移動することができます。

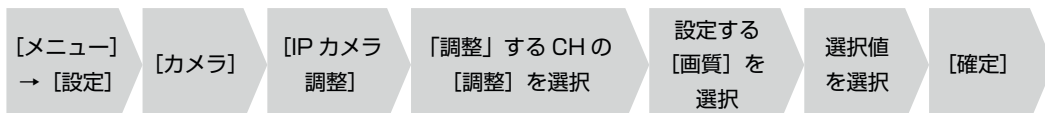
4 設定する領域の始点にカーソルを移動し 決定

5 設定する領域の終点にカーソルを移動し 決定

6 領域ごとにマスクするかしないかを選び 決定

領域	設定した A ～ H の領域を選択します。
マスク設定	マスクするかしないかを設定します。
コピー	その CH の設定値を全部コピーします。
ペースト	コピーした設定内容をペーストします。
初期化	現在の CH の設定値を初期値に戻します。

［確定］を選び 決定

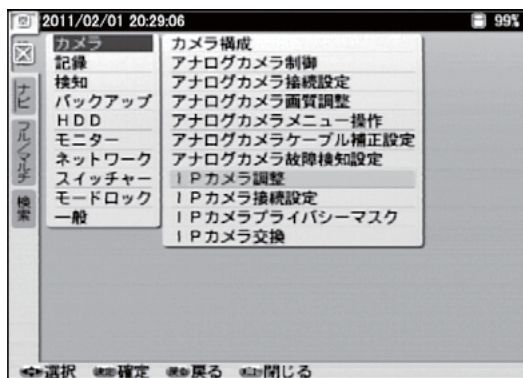
確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、❷のプライバシーマスク画面に戻ります。

> **お知らせ**
> - プライバシーマスク設定完了後、ライブ画面にて該当 CH の IP カメラ映像の設定範囲部分が灰色でマスクされていることを確認してください。
> - プライバシーマスク設定した CH は、設定領域が灰色でマスクされたままの状態で記録されます。
> - プライバシーマスク設定した領域内ではモーションディテクタ検知および滞留検知、グループ検知は行われませんので、これらの検知設定を併用してご使用の際はご注意ください。

6 IP カメラの画質調整

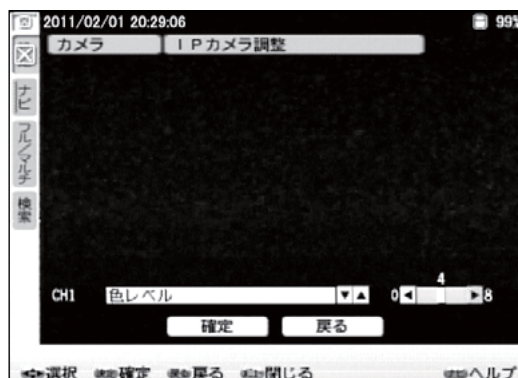
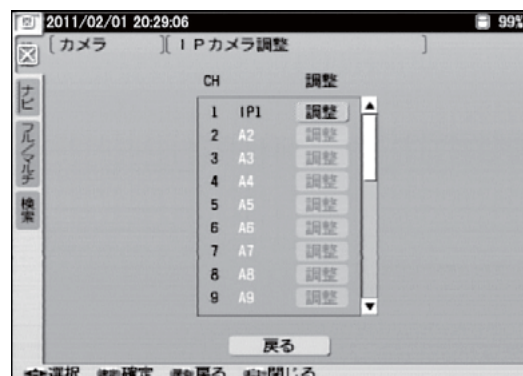
【設定の流れ】

［メニュー］→［設定］ ＞ ［カメラ］ ＞ ［IP カメラ調整］ ＞ 「調整」する CH の［調整］を選択 ＞ 設定する［画質］を選択 ＞ 選択値を選択 ＞ ［確定］

接続した IP カメラから入力される映像画質を調整します。
入力される映像の画質を調整すると、モニターに出力される映像および記録／再生される映像の画質に反映されます。

(メニュー) から［設定］を選び 決定 、［カメラ］から［IP カメラ調整］を選び 決定

「カメラ:IP カメラ調整」画面が表示されます。

「調整」する CH の［調整］を選び 決定

IP カメラ画質調整画面が表示されます。

設定する「画質」を選び 決定 、設定値を選び 決定

- 詳細は次頁の「IP カメラ入力映像画質調整設定項目」をご覧ください。

［確定］を選び 決定

確認画面が表示されます。
［OK］を選び 決定 を押すと、設定内容が保存され、IP カメラ調整一覧画面に戻ります。

■ IP カメラ入力映像画質調整設定項目

・色レベル　0～4（初期値）～8
色の濃さ（彩度）を調整できます。
数字が小さいほど淡く、大きいほど濃くできます。
通常は４（初期値）でお使いください。

・水平方向エンハンサレベル　0～4（初期値）～8
映像信号の水平方向の輪郭（被写体では縦方向の輪郭）の強調を調整できます。
数字が小さいほど弱く、大きいほど強くできます。
通常は４（初期値）でお使いください。

・垂直方向エンハンサレベル　0～8（初期値）
DI-CB110、DI-CD110、DI-CB210、DI-CD210：0
DI-CB100、DI-CD100、DI-CB200、DI-CD200：4
映像信号の垂直方向の輪郭（被写体では横方向の輪郭）の強調を調整できます。
数字が小さいほど弱く、大きいほど強くできます。
通常は（初期値）でお使いください。
メガピクセルカメラは、数値を大きくすると、映像にちらつきが生じる場合があります。

・ペデスタルレベル　0～4（初期値）～8
映像信号のペデスタルレベル（黒の基準）を調整できます。
数字が小さいほど低く（黒く）、大きいほど高く（白く）できます。
通常は４（初期値）でお使いください。

・ビデオレベル　0～4（初期値）～8
映像信号の出力レベルを調整できます。
数字が小さいほど狭く(暗く)、大きいほど広く(明るく）できます。
通常は４（初期値）でお使いください。

・画 質コンセプト　ＮＡＴＵＲＡＬ（初期値）／ＶＩＶＩＤ
ＮＡＴＵＲＡＬ（自然な映像）モードとＶＩＶＩＤ（鮮明で鮮やかな映像）を選択することができます。
通常は、ＮＡＴＵＲＡＬでお使いください。

・ ホワイトバランスモード　ＡＵＴＯ－ＮＯＲＭ（初期値）／ＡＵＴＯ－ＨＧ／ＡＵＴＯ－ＮＡ／ＭＡＮＵ
・ＡＵＴＯ－ＮＯＲＭ（オートホワイトバランスモード）
・ＡＵＴＯ－ＨＧ（水銀灯モード）
・ＡＵＴＯ－ＮＡ（ナトリウムランプ灯モード）
・ＭＡＮＵ（マニュアルホワイトバランスモード）
被写体を照らす光源に応じて、色調を自動的に調整します。

通常は「ＡＵＴＯ - ＮＯＲＭ」に設定することをおすすめします。光源が水銀灯の場合には「ＡＵＴＯ－ＨＧ」、光源がナトリウムランプの場合には「ＡＵＴＯ－ＮＡ」に設定できます。現在の光源に合わせて色調を手動で設定したい場合には「ＭＡＮＵ」を選択します。選択した後に、ＲゲインとＢゲインで色味を調整します。

「ＭＡＮＵ」モードは、自動で色調整は行いませんので光源の色調が変化しない環境でお使いください。光源の色調が変化する環境では、赤味や青味が強くなる場合がありますので、「ＡＵＴＯ - ＮＯＲＭ」モードでお使いください。

・ホワイトバランスの引き込み範囲　ＮＡＲＲＯＷ / ＮＯＲＭ（初期値）／ＷＩＤＥ
通常は「ＮＯＲＭ」でお使いください。画面上で青系や赤系の単色の被写体が多い場合には、[ＮＡＲＲＯＷ] を選択してください。「画質コンセプト」で[ＶＩＶＩＤ] を選択した場合は、[ＮＡＲＲＯＷ]設定をおすすめします。

・ホワイトバランスの収束点の色　0～7（初期値）～１４
ホワイトバランスモード設定で「ＭＡＮＵ」以外を選択したときに、色味を調整したい場合に使用します。数字が小さいほど赤味を強く、大きいほど青味を強くすることができます。

・Rゲイン　1～１２８（初期値）～２５５
ホワイトバランスモード「ＭＡＮＵ」設定の時に有効になります。
現在の光源に合わせて、手動でＲ（赤味）の色調を調整することができます。赤みは数字が小さいほど薄く、大きいほど濃くなります。
この調整は、現在の光源に合わせて手動で合わせる機能で、光源が変化した場合に自動調整は働きません。

・Bゲイン　1～１２８（初期値）～２５５
ホワイトバランスモード「ＭＡＮＵ」設定の時に有効になります。
現在の光源に合わせて、手動でＢ（青み）の色調を調整することができます。青みは数字が小さいほど薄く、大きいほど濃くなります。
この調整は、現在の光源に合わせて手動で合わせる機能で、光源が変化した場合に自動調整は働きません。

・最大ゲインレベル　ＬＯＷ / ＮＯＲＭ（初期値）/ ＨＩＧＨ
夕暮れ、夜間や倉庫など照明の暗い環境下で映像を明るくする程度（ゲイン）を３種類選択できます。
暗くてもノイズを抑えたい場合には「ＬＯＷ」を、ノイズが多くても明るく見たい場合には「ＨＩＧＨ」を選択してください。通常はそれらの中間の「ＮＯＲＭ」をお使いください。

・シャッター速度
(１／１５)／(１／３０)／(１／６０)／(１／１００)／(１／２５０)／(１／５００)／(１／１０００)／(１／２０００)／(１／４０００)／(１／１００００)／(１／３００００)／(ＡＥ)ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＤ１１０、ＤＩ－ＣＢ２１０、ＤＩ－ＣＤ２１０は(１／３００００)非対応、ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＢ１００、ＤＩ－ＣＤ１００、ＤＩ－ＣＢ２００、ＤＩ－ＣＤ２００は(１／１５)／(１／３０)非対応
シャッター速度の初期値は、ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＤ１１０、ＤＩ－ＣＢ２１０、ＤＩ－ＣＤ２１０が１／３０秒、ＤＩ－ＣＢ１００、ＤＩ－ＣＤ１００、ＤＩ－ＣＢ２００、ＤＩ－ＣＤ２００は１／６０秒です。動きの早いものの撮影には、早めのシャッター速度を設定するとぶれが少ない映像が撮影できます。ただし、シャッター速度を早くすればするほど画面が暗くなるため、照明が不足しないように注意してください。また、スメア（画面の明るい部分から縦線が出る現象）が強く発生する場合は、シャッター速度を遅くしてください。蛍光灯など電源周波数に同期して発光している照明下では、１／２５０秒以上にすると、フリッカー（画面がちらつく現象）が強調されやすくなりますので、１／１００秒以下でお使いください。尚、シャッター速度１／１００秒以下の設定では、暗い環境になると感度低下を補うため、自動的に最低の速度まで遅くなります。シャッター速度１／２５０秒以上では、暗い環境下でも設定された速度が維持されますので、ぶれの少ない撮影ができますが、画面は暗くなります。以上の点から、いずれの機種もデフォルトのシャッター速度をおすすめします。

・ナイトモード　ＡＵＴＯ/ ＣＯＬＯＲ（初期値）/ ＭＯＮＯ
ＤＩ－ＣＢ110、ＤＩ－ＣＤ110、ＤＩ－ＣＢ210、ＤＩ－ＣＤ210には、人間の目では見えない赤外線光を利用して暗い環境下でも明るさを補うナイトモード機能が搭載されています。このモードでは、実際の色と異なるので白黒の映像になります。[ＡＵＴＯ] モードは、明るさを自動で判定し、暗くなるとナイトモードにし、明るくなると通常モードに、自動で制御します。[ＣＯＬＯＲ] モードは、常に通常モードであり、暗くなってもナイトモードに移行しません。暗い環境下でも常にカラー映像で撮影したい場合にお使いください。一方、[ＭＯＮＯ] モードは、常にナイトモードであり、赤外線光も利用した白黒映像になります。常に暗い環境で、明るい映像を撮影したい場合にお使いください。ナイトモードは赤外線光も利用して暗い環境下で明るくする機能ですので、蛍光灯など赤外線光を余り含まない光源では、機能が動作しても明るくならない場合が有ります。その場合には、赤外線投光器を設置するなどの対応をしてください。詳しくは販売店等にご相談ください。
ＤＩ－ＣＢ100、ＤＩ－ＣＤ100、ＤＩ－ＣＢ200、ＤＩ－ＣＤ200は、赤外線光を利用したナイトモードではありませんが、映像を白黒にして色ノイズを抑えるナイトモードが搭載されています。[ＡＵＴＯ][ＣＯＬＯＲ][ＭＯＮＯ]の動作は、赤外線光を利用しない以外、ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＤ１１０、ＤＩ－ＣＢ210、ＤＩ－ＣＤ210と同様です。

・ナイトモード切替感度　ＬＯＷ／ＮＯＲＭ（初期値）／ＨＩＧＨ
ナイトモードで[ＡＵＴＯ]を選択した場合の切換感度（明るさ）を指定できます。
[ＬＯＷ]は暗め、[ＨＩＧＨ]は明るめ、[ＮＯＲＭ]はそれらの中間の明るさで切り換え動作を行います。

・カラー/ モノクロ切替制御間隔　１０ＳＥＣ（初期値）／ ３０ＳＥＣ／１ＭＩＮ
ナイトモードで[ＡＵＴＯ]を選択した場合に、切替感度（明るさ）に達した後に実際に切り換えるまでの時間を選択します。明るさが変動し、切り換えが頻繁発生する場合は、長め（１ＭＩＮ）に設定してください。

・ＤＳＳ倍率指定　（×１)（初期値）／（×２）／（×４）／（×８）／（×１６）／（×３２）／（×６４）ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＤ１１０、ＤＩ－ＣＢ２１０、ＤＩ－ＣＤ210は（×３２）（×６４）非対応
ＤＳＳ（デジタル・スロー・シャッター）は、ＣＣＤセンサの露光時間を長くして、暗い環境下での映像を明るくする機能です。
ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＤ１１０、ＤＩ－ＣＢ210、ＤＩ－ＣＤ210は、通常の露光時間は１／１５秒です。この時間に対しての倍率になり、×１６倍では約１秒の露光時間になります。
倍率を高くする程、暗い環境下で明るく撮影できますが、動きのある物体はぶれて映り、ＣＣＤセンサのノイズが目立ちます。
通常は最大でも×８倍をおすすめします。
ＤＩ－ＣＢ１００、ＤＩ－ＣＤ１００、ＤＩ－ＣＢ200、ＤＩ－ＣＤ200は、通常の露光時間は１／６０秒です。この時間に対しての倍率になり、×６４倍では約１秒の露光時間になります。
倍率を高くする程、暗い環境下で明るく撮影できますが、動きのある物体がぶれて映り、ＣＣＤセンサのノイズが目立ちます。
通常は最大でも×３２倍をおすすめします。

・シャッター速度「１／１００秒」以下、「ＡＥ」設定の時のみ動作します。
・倍率を高くした状態で、動きの早い被写体を撮影した場合、動きが多少不自然に見えることがありますが、故障ではありません。

・自動アイリス制御　ＯＮ（初期値）／ＯＦＦ
明るさ制御を[ＯＮ] 自動で補正するか、[ＯＦＦ] マニュアルで補正するかを選択します。通常は、[ＯＮ] でお使いください。

・アイリス固定時レベル指定　０～１２８（初期値）～２５５
自動アイリス制御ＯＦＦ時有効
「自動アイリス制御」が[ＯＦＦ] 時に有効になる設定です。数値が大きいほど明るくなります。

・ＷＤＲ　ＯＮ／ＯＦＦ（初期値）
ＷＤＲ（ワイド・ダイナミック・レンジ）は、コントラストの差が大きい被写体を撮影する場合、一部が暗すぎたり明るすぎたりしないように明るさを補正することができます。

・WDRモード指定　NORM（初期値）/ BACK - ＬＩＧＨＴ/ MANU
ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＤ１１０、ＤＩ－ＣＢ210、ＤＩ－ＣＤ210は非対応。
ＤＩ－ＣＢ１００、ＤＩ－ＣＤ１００、ＤＩ－ＣＢ200、ＤＩ－ＣＤ200で「ＷＤＲ」を「ＯＮ」に設定した場合に、動作する機能です。
[ＮＯＲＭ] は明るすぎないように補正し、[ＢＡＣＫ－ＬＩＧＨＴ]は暗すぎないように補正するときに使用します。
また、[ＭＡＮＵ] では、以下の項目をマニュアルで設定できます。
・高照度側シャッター速度
・ＷＤＲ時アイリスオフセットレベル
・合成時高速側比率指定

・高照度側シャッター速度　０～６４（初期値）～１27
ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＤ１１０、ＤＩ－ＣＢ210、ＤＩ－ＣＤ210は非対応
「ＷＤＲモード指定」が[ＭＡＮＵ] 時に機能します。ＷＤＲ高照度側シャッター速度をマニュアルで指定します。数値が大きいほどより高速のシャッター速度が指定されます。実際の映像を見て、明るい部分の被写体が鮮明に見えるように調整してください。

・ＷＤＲ時アイリスオフセットレベル　０～１２８（初期値）～２５５
ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＤ１１０、ＤＩ－ＣＢ210、ＤＩ－ＣＤ210は非対応
「ＷＤＲモード指定」が[ＭＡＮＵ] 時に機能します。画面全体の明るさを調整します。数値が大きいほどより明るい映像になります。実際の映像を見て、明るさの調整を行なってください。

・合成時高速側比率指定　１～５０（初期値）～１００
ＤＩ－ＣＢ１１０、ＤＩ－ＣＤ１１０、ＤＩ－ＣＢ210、ＤＩ－ＣＤ210は非対応
「ＷＤＲモード指定」が[ＭＡＮＵ] 時に機能します。明るい部分と暗い部分のバランスを調整します。数値が大きいほど高速側の画像の比率が高くなります。実際の映像を見て、明るさの調整を行なってください。

・ＤＮＲレベル　ＯＦＦ（初期値）／ＬＯＷ／ＭＩＤ／ＨＩＧＨ
暗い環境下でゲインやＤＳＳによる明るさ補正を行なうと、映像は明るくなりますが、ノイズも増加します。ＤＮＲ（デジタル・ノイズ・リダクション）は、このノイズを低減することができます。また、明るい環境下でも低周波のノイズを軽減することができます。
[ＯＦＦ]はこの機能が動作しません。[ＬＯＷ]→[ＭＩＤ]→[ＨＩＧＨ]に従い、この機能の効果が強くなります。

ＤＮＲ設定を行なった状態で、動きの早い被写体を撮影した場合、動きが多少不自然に見えることが有りますが、故障ではありません。

・照明異常設定　ＯＮ／ＯＦＦ（初期値）
カメラが設置された環境下の照明が暗くなった場合に異常を知らせる機能を動作させるかを設定します。
[ＯＮ]で動作し、[ＯＦＦ]で停止します。
[ＯＮ]の設定で異常が発生した場合には、照明が消えていないかご確認ください。

・照明異常判定モード設定　ＬＯＷ／ＭＩＤ（初期値）／ＨＩＧＨ
本設定は、照明異常設定が[ＯＮ] 設定時に有効になります。
照明異常を判断する環境の明るさの明暗を指定します。
[ＬＯＷ]は暗め、[ＨＩＧＨ]は明るめ、[ＭＩＤ]はそれらの中間の明るさで判断します。

13章 付　録

1 記録時間表（DS-JH570）

● IP カメラ（DS-JH570 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
S			30																
	レベル4	なし	15	1,204	50.0	240	10.0	133	5.0										
IPメガ			12	1,204	50.0	240	10.0	133	5.0										
1280x960			10	1,204	50.0	240	10.0	133	5.0										
			8	1,204	50.0	240	10.0	133	5.0										
			7.5	1,227	51.0	245	10.0	136	5.0			376	15.0						
			7	1,493	62.0	298	12.0	165	6.0	93	3.0	403	16.0						
			6	1,514	63.0	302	12.0	168	7.0	94	3.0	470	19.0						
			5	1,787	74.0	357	14.0	198	8.0	111	4.0	564	23.0						
			4	2,234	93.0	446	18.0	248	10.0	139	5.0	705	29.0						
			3	2,855	118.0	571	23.0	317	13.0	178	7.0	940	39.0	188	7.0				
			2	4,283	178.0	856	35.0	475	19.0	267	11.0	1,410	58.0	282	11.0				
			1.5	5,711	237.0	1,142	47.0	634	26.0	356	14.0	1,881	78.0	376	15.0	209	8.0		
			1	7,914	329.0	1,582	65.0	879	36.0	494	20.0	2,821	117.0	564	23.0	313	13.0		
			0.8	9,357	389.0	1,871	77.0	1,039	43.0	584	24.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0	220.0	9.0
			0.5	12,881	536.0	2,576	107.0	1,431	59.0	805	33.0	5,643	235.0	1,128	47.0	627	26.0	352.0	14.0
			0.2									14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			0.1									28,219	1,175.0	5,643	235.0	3,135	130.0	1,763.0	73.0
			30																
	レベル3	なし	15	1,204	50.0	240	10.0	133	5.0										
			12	1,204	50.0	240	10.0	133	5.0										
			10	1,244	51.0	248	10.0	138	5.0										
			8	1,540	64.0	308	12.0	171	7.0	96	4.0								
			7.5	1,636	68.0	327	13.0	181	7.0	102	4.0	470	19.0						
			7	1,746	72.0	349	14.0	194	8.0	109	4.0	503	20.0						
			6	2,019	84.0	403	16.0	224	9.0	126	5.0	587	24.0						
			5	2,382	99.0	476	19.0	264	11.0	148	6.0	705	29.0						
			4	2,978	124.0	595	24.0	330	13.0	186	7.0	881	36.0						
			3	3,806	158.0	761	31.0	422	17.0	237	9.0	1,175	48.0	235	9.0				
			2	5,710	237.0	1,142	47.0	634	26.0	356	14.0	1,763	73.0	352	14.0				
			1.5	7,613	317.0	1,522	63.0	845	35.0	475	19.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0		
			1	10,549	439.0	2,109	87.0	1,172	48.0	659	27.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0		
			0.8	12,472	519.0	2,494	103.0	1,385	57.0	779	32.0	4,409	183.0	881	36.0	489	20.0	275.0	11.0
			0.5	17,167	715.0	3,433	143.0	1,907	79.0	1,072	44.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0	440.0	18.0
			0.2									17,637	734.0	3,527	146.0	1,959	81.0	1,102.0	45.0
			0.1									35,274	1,469.0	7,054	293.0	3,919	163.0	2,204.0	91.0
			30																
	レベル2	なし	15	1,244	51.0	248	10.0	138	5.0										
			12	1,555	64.0	311	12.0	172	7.0	97	4.0								
			10	1,867	77.0	373	15.0	207	8.0	116	4.0								
			8	2,310	96.0	462	19.0	256	10.0	144	6.0								
			7.5	2,454	102.0	490	20.0	272	11.0	153	6.0	627	26.0						
			7	2,619	109.0	523	21.0	291	12.0	163	6.0	671	27.0						
			6	3,028	126.0	605	25.0	336	14.0	189	7.0	783	32.0						
			5	3,572	148.0	714	29.0	396	16.0	223	9.0	940	39.0						
			4	4,465	186.0	893	37.0	496	20.0	279	11.0	1,175	48.0						
			3	5,708	237.0	1,141	47.0	634	26.0	356	14.0	1,567	65.0	313	13.0				
			2	8,562	356.0	1,712	71.0	951	39.0	535	22.0	2,351	97.0	470	19.0				
			1.5	11,416	475.0	2,283	95.0	1,268	52.0	713	29.0	3,135	130.0	627	26.0	348	14.0		
			1	15,814	658.0	3,162	131.0	1,757	73.0	988	41.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0		
			0.8	18,696	779.0	3,739	155.0	2,077	86.0	1,168	48.0	5,879	244.0	1,175	48.0	653	27.0	367.0	15.0
			0.5	25,727	1,071.0	5,145	214.0	2,858	119.0	1,607	66.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			0.2									23,516	979.0	4,703	195.0	2,612	108.0	1,469.0	61.0
			0.1									47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939.0	122.0
			30																
	レベル1	なし	15	2,033	84.0	406	16.0	225	9.0	127	5.0								
			12	2,542	105.0	508	21.0	282	11.0	158	6.0								
			10	3,050	127.0	610	25.0	338	14.0	190	7.0								
			8	3,776	157.0	755	31.0	419	17.0	236	9.0								
			7.5	4,012	167.0	802	33.0	445	18.0	250	10.0	940	39.0						
			7	4,282	178.0	856	35.0	475	19.0	267	11.0	1,007	41.0						
			6	4,951	206.0	990	41.0	550	22.0	309	12.0	1,175	48.0						
			5	5,844	243.0	1,168	48.0	649	27.0	365	15.0	1,410	58.0						
			4	7,305	304.0	1,461	60.0	811	33.0	456	19.0	1,763	73.0						
			3	9,348	389.0	1,869	77.0	1,038	43.0	584	24.0	2,351	97.0	470	19.0				
			2	14,022	584.0	2,804	116.0	1,558	64.0	876	36.0	3,527	146.0	705	29.0				
			1.5	18,696	779.0	3,739	155.0	2,077	86.0	1,168	48.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0		
			1	25,949	1,081.0	5,189	216.0	2,883	120.0	1,621	67.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0		
			0.8	30,716	1,279.0	6,143	255.0	3,412	142.0	1,919	79.0	8,818	367.0	1,763	73.0	979	40.0	551.0	22.0
			0.5	42,397	1,766.0	8,479	353.0	4,710	196.0	2,649	110.0	14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			0.2									35,274	1,469.0	7,054	293.0	3,919	163.0	2,204.0	91.0
			0.1									70,554	2,939.0	14,110	587.0	7,839	326.0	4,409.0	183.0

（注）記載の記録時間は予測値です。記録する映像や使用環境によって記録時間が変動します。
（注）ミラーリングを設定した場合、記録時間は約半分になります。

IP カメラ（DS-JH570 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
A			30	1,204	50.0	240	10.0	133	5.0	75	3.0	235	9.0						
	レベル4	なし	15	2,280	95.0	456	19.0	253	10.0	142	5.0	470	19.0						
IPノーマル			12	2,850	118.0	570	23.0	316	13.0	178	7.0	587	24.0						
704x480			10	3,420	142.0	684	28.0	380	15.0	213	8.0	705	29.0	141	5.0				
			8	4,232	176.0	846	35.0	470	19.0	264	11.0	881	36.0	176	7.0				
			7.5	4,496	187.0	899	37.0	499	20.0	281	11.0	940	39.0	188	7.0				
			7	4,798	199.0	959	39.0	533	22.0	299	12.0	1,007	41.0	201	8.0				
			6	5,546	231.0	1,109	46.0	616	25.0	346	14.0	1,175	48.0	235	9.0	130	5.0		
			5	6,543	272.0	1,308	54.0	727	30.0	408	17.0	1,410	58.0	282	11.0	156	6.0		
			4	8,179	340.0	1,635	68.0	908	37.0	511	21.0	1,763	73.0	352	14.0	195	8.0		
			3	10,451	435.0	2,090	87.0	1,161	48.0	653	27.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0	146.0	6.0
			2	15,677	653.0	3,135	130.0	1,741	72.0	979	40.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0	220.0	9.0
			1.5	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			1	28,943	1,205.0	5,788	241.0	3,215	133.0	1,808	75.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0	440.0	18.0
			0.8	34,207	1,425.0	6,841	285.0	3,800	158.0	2,137	89.0	8,818	367.0	1,763	73.0	979	40.0	551.0	22.0
			0.5	47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939	122.0	14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			0.2									35,274	1,469.0	7,054	293.0	3,919	163.0	2,204.0	91.0
			0.1									70,554	2,939.0	14,110	587.0	7,839	326.0	4,409.0	183.0
			30	1,520	63.0	304	12.0	168	7.0	95	3.0	313	13.0						
	レベル3	なし	15	3,040	126.0	608	25.0	337	14.0	190	7.0	627	26.0						
			12	3,800	158.0	760	31.0	422	17.0	237	9.0	783	32.0						
			10	4,560	190.0	912	38.0	506	21.0	285	11.0	940	39.0	188	7.0				
			8	5,643	235.0	1,128	47.0	627	26.0	352	14.0	1,175	48.0	235	9.0				
			7.5	5,995	249.0	1,199	49.0	666	27.0	374	15.0	1,254	52.0	250	10.0				
			7	6,398	266.0	1,279	53.0	710	29.0	399	16.0	1,343	55.0	268	11.0				
			6	7,395	308.0	1,479	61.0	821	34.0	462	19.0	1,567	65.0	313	13.0	174	7.0		
			5	8,724	363.0	1,744	72.0	969	40.0	545	22.0	1,881	78.0	376	15.0	209	8.0		
			4	10,906	454.0	2,181	90.0	1,211	50.0	681	28.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0		
			3	13,935	580.0	2,787	116.0	1,548	64.0	870	36.0	3,135	130.0	627	26.0	348	14.0	195.0	8.0
			2	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			1.5	27,872	1,161.0	5,574	232.0	3,096	129.0	1,742	72.0	6,270	261.0	1,254	52.0	696	29.0	391.0	16.0
			1	38,592	1,608.0	7,718	321.0	4,288	178.0	2,412	100.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			0.8	45,609	1,900.0	9,121	380.0	5,067	211.0	2,850	118.0	11,758	489.0	2,351	97.0	1,306	54.0	734.0	30.0
			0.5	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919	163.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			0.2									47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939.0	122.0
			0.1									94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0
			30	2,280	95.0	456	19.0	253	10.0	142	5.0	470	19.0						
	レベル2	なし	15	4,560	190.0	912	38.0	506	21.0	285	11.0	940	39.0						
			12	5,700	237.0	1,140	47.0	633	26.0	356	14.0	1,175	48.0						
			10	6,841	285.0	1,368	57.0	760	31.0	427	17.0	1,410	58.0	282	11.0				
			8	8,465	352.0	1,693	70.0	940	39.0	529	22.0	1,763	73.0	352	14.0				
			7.5	8,993	374.0	1,798	74.0	999	41.0	562	23.0	1,881	78.0	376	15.0				
			7	9,597	399.0	1,919	79.0	1,066	44.0	599	24.0	2,015	83.0	403	16.0				
			6	11,094	462.0	2,218	92.0	1,232	51.0	693	28.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0		
			5	13,087	545.0	2,617	109.0	1,454	60.0	817	34.0	2,821	117.0	564	23.0	313	13.0		
			4	16,359	681.0	3,271	136.0	1,817	75.0	1,022	42.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0		
			3	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			2	31,355	1,306.0	6,271	261.0	3,483	145.0	1,959	81.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0	440.0	18.0
			1.5	41,806	1,741.0	8,361	348.0	4,645	193.0	2,612	108.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			1	57,886	2,411.0	11,577	482.0	6,431	267.0	3,617	150.0	14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			0.8	68,414	2,850.0	13,682	570.0	7,601	316.0	4,275	178.0	17,637	734.0	3,527	146.0	1,959	81.0	1,102.0	45.0
			0.5	94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879	244.0	28,219	1,175.0	5,643	235.0	3,135	130.0	1,763.0	73.0
			0.2									70,554	2,939.0	14,110	587.0	7,839	326.0	4,409.0	183.0
			0.1									141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820.0	367.0
			30	3,420	142.0	684	28.0	380	15.0	213	8.0	627	26.0						
	レベル1	なし	15	6,841	285.0	1,368	57.0	760	31.0	427	17.0	1,254	52.0						
			12	8,551	356.0	1,710	71.0	950	39.0	534	22.0	1,567	65.0						
			10	10,261	427.0	2,052	85.0	1,140	47.0	641	26.0	1,881	78.0	376	15.0				
			8	12,698	529.0	2,539	105.0	1,410	58.0	793	33.0	2,351	97.0	470	19.0				
			7.5	13,490	562.0	2,698	112.0	1,498	62.0	843	35.0	2,508	104.0	501	20.0				
			7	14,396	599.0	2,879	119.0	1,599	66.0	899	37.0	2,687	111.0	537	22.0				
			6	16,641	693.0	3,328	138.0	1,849	77.0	1,040	43.0	3,135	130.0	627	26.0	348	14.0		
			5	19,630	817.0	3,926	163.0	2,181	90.0	1,226	51.0	3,762	156.0	752	31.0	418	17.0		
			4	24,539	1,022.0	4,907	204.0	2,726	113.0	1,533	63.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0		
			3	31,355	1,306.0	6,271	261.0	3,483	145.0	1,959	81.0	6,270	261.0	1,254	52.0	696	29.0	391.0	16.0
			2	47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939	122.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			1.5	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919	163.0	12,541	522.0	2,508	104.0	1,393	58.0	783.0	32.0
			1	86,841	3,618.0	17,368	723.0	9,649	402.0	5,427	226.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			0.8	102,628	4,276.0	20,525	855.0	11,403	475.0	6,414	267.0	23,516	979.0	4,703	195.0	2,612	108.0	1,469.0	61.0
			0.5	141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820	367.0	37,625	1,567.0	7,525	313.0	4,180	174.0	2,351.0	97.0
			0.2									94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0
			0.1									188,173	7,840.0	37,634	1,568.0	20,908	871.0	11,760.0	490.0

IP カメラ（DS-JH570 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
B			30	1,520	63.0	304	12.0	168	7.0	95	3.0	313	13.0						
	レベル4	なし	15	3,040	126.0	608	25.0	337	14.0	190	7.0	627	26.0	125	5.0				
IPノーマル			12	3,800	158.0	760	31.0	422	17.0	237	9.0	783	32.0	156	6.0				
704x240			10	4,560	190.0	912	38.0	506	21.0	285	11.0	940	39.0	188	7.0	104	4.0		
			8	5,643	235.0	1,128	47.0	627	26.0	352	14.0	1,175	48.0	235	9.0	130	5.0		
			7.5	5,995	249.0	1,199	49.0	666	27.0	374	15.0	1,254	52.0	250	10.0	139	5.0	78.0	3.0
			7	6,398	266.0	1,279	53.0	710	29.0	399	16.0	1,343	55.0	268	11.0	149	6.0	83.0	3.0
			6	7,395	308.0	1,479	61.0	821	34.0	462	19.0	1,567	65.0	313	13.0	174	7.0	97.0	4.0
			5	8,724	363.0	1,744	72.0	969	40.0	545	22.0	1,881	78.0	376	15.0	209	8.0	117.0	4.0
			4	10,906	454.0	2,181	90.0	1,211	50.0	681	28.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0	146.0	6.0
			3	13,935	580.0	2,787	116.0	1,548	64.0	870	36.0	3,135	130.0	627	26.0	348	14.0	195.0	8.0
			2	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			1.5	27,872	1,161.0	5,574	232.0	3,096	129.0	1,742	72.0	6,270	261.0	1,254	52.0	696	29.0	391.0	16.0
			1	38,592	1,608.0	7,718	321.0	4,288	178.0	2,412	100.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			0.8	45,609	1,900.0	9,121	380.0	5,067	211.0	2,850	118.0	11,758	489.0	2,351	97.0	1,306	54.0	734.0	30.0
			0.5	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919	163.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			0.2									47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939.0	122.0
			0.1									94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0
			30	2,280	95.0	456	19.0	253	10.0	142	5.0	470	19.0						
	レベル3	なし	15	4,560	190.0	912	38.0	506	21.0	285	11.0	940	39.0	188	7.0				
			12	5,700	237.0	1,140	47.0	633	26.0	356	14.0	1,175	48.0	235	9.0				
			10	6,841	285.0	1,368	57.0	760	31.0	427	17.0	1,410	58.0	282	11.0	156	6.0		
			8	8,465	352.0	1,693	70.0	940	39.0	529	22.0	1,763	73.0	352	14.0	195	8.0		
			7.5	8,993	374.0	1,798	74.0	999	41.0	562	23.0	1,881	78.0	376	15.0	209	8.0	117.0	4.0
			7	9,597	399.0	1,919	79.0	1,066	44.0	599	24.0	2,015	83.0	403	16.0	223	9.0	125.0	5.0
			6	11,094	462.0	2,218	92.0	1,232	51.0	693	28.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0	146.0	6.0
			5	13,087	545.0	2,617	109.0	1,454	60.0	817	34.0	2,821	117.0	564	23.0	313	13.0	176.0	7.0
			4	16,359	681.0	3,271	136.0	1,817	75.0	1,022	42.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0	220.0	9.0
			3	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			2	31,355	1,306.0	6,271	261.0	3,483	145.0	1,959	81.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0	440.0	18.0
			1.5	41,806	1,741.0	8,361	348.0	4,645	193.0	2,612	108.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			1	57,886	2,411.0	11,577	482.0	6,431	267.0	3,617	150.0	14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			0.8	68,414	2,850.0	13,682	570.0	7,601	316.0	4,275	178.0	17,637	734.0	3,527	146.0	1,959	81.0	1,102.0	45.0
			0.5	94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879	244.0	28,219	1,175.0	5,643	235.0	3,135	130.0	1,763.0	73.0
			0.2									70,554	2,939.0	14,110	587.0	7,839	326.0	4,409.0	183.0
			0.1									141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820.0	367.0
			30	3,420	142.0	684	28.0	380	15.0	213	8.0	627	26.0						
	レベル2	なし	15	6,841	285.0	1,368	57.0	760	31.0	427	17.0	1,254	52.0	250	10.0				
			12	8,551	356.0	1,710	71.0	950	39.0	534	22.0	1,567	65.0	313	13.0				
			10	10,261	427.0	2,052	85.0	1,140	47.0	641	26.0	1,881	78.0	376	15.0	209	8.0		
			8	12,698	529.0	2,539	105.0	1,410	58.0	793	33.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0		
			7.5	13,490	562.0	2,698	112.0	1,498	62.0	843	35.0	2,508	104.0	501	20.0	278	11.0	156.0	6.0
			7	14,396	599.0	2,879	119.0	1,599	66.0	899	37.0	2,687	111.0	537	22.0	298	12.0	167.0	6.0
			6	16,641	693.0	3,328	138.0	1,849	77.0	1,040	43.0	3,135	130.0	627	26.0	348	14.0	195.0	8.0
			5	19,630	817.0	3,926	163.0	2,181	90.0	1,226	51.0	3,762	156.0	752	31.0	418	17.0	235.0	9.0
			4	24,539	1,022.0	4,907	204.0	2,726	113.0	1,533	63.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			3	31,355	1,306.0	6,271	261.0	3,483	145.0	1,959	81.0	6,270	261.0	1,254	52.0	696	29.0	391.0	16.0
			2	47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939	122.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			1.5	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919	163.0	12,541	522.0	2,508	104.0	1,393	58.0	783.0	32.0
			1	86,841	3,618.0	17,368	723.0	9,649	402.0	5,427	226.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			0.8	102,628	4,276.0	20,525	855.0	11,403	475.0	6,414	267.0	23,516	979.0	4,703	195.0	2,612	108.0	1,469.0	61.0
			0.5	141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820	367.0	37,625	1,567.0	7,525	313.0	4,180	174.0	2,351.0	97.0
			0.2									94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0
			0.1									188,173	7,840.0	37,634	1,568.0	20,908	871.0	11,760.0	490.0
			30	4,560	190.0	912	38.0	506	21.0	285	11.0	940	39.0						
	レベル1	なし	15	9,121	380.0	1,824	76.0	1,013	42.0	570	23.0	1,881	78.0	376	15.0				
			12	11,401	475.0	2,280	95.0	1,266	52.0	712	29.0	2,351	97.0	470	19.0				
			10	13,682	570.0	2,736	114.0	1,520	63.0	855	35.0	2,821	117.0	564	23.0	313	13.0		
			8	16,931	705.0	3,386	141.0	1,881	78.0	1,058	44.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0		
			7.5	17,987	749.0	3,597	149.0	1,998	83.0	1,124	46.0	3,762	156.0	752	31.0	418	17.0	235.0	9.0
			7	19,194	799.0	3,838	159.0	2,132	88.0	1,199	49.0	4,031	167.0	806	33.0	447	18.0	251.0	10.0
			6	22,188	924.0	4,437	184.0	2,465	102.0	1,386	57.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			5	26,174	1,090.0	5,234	218.0	2,908	121.0	1,635	68.0	5,643	235.0	1,128	47.0	627	26.0	352.0	14.0
			4	32,718	1,363.0	6,543	272.0	3,635	151.0	2,044	85.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0	440.0	18.0
			3	41,806	1,741.0	8,361	348.0	4,645	193.0	2,612	108.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			2	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919	163.0	14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			1.5	83,621	3,484.0	16,724	696.0	9,291	387.0	5,226	217.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			1	115,788	4,824.0	23,157	964.0	12,865	536.0	7,236	301.0	28,219	1,175.0	5,643	235.0	3,135	130.0	1,763.0	73.0
			0.8	136,828	5,701.0	27,365	1,140.0	15,203	633.0	8,551	356.0	35,274	1,469.0	7,054	293.0	3,919	163.0	2,204.0	91.0
			0.5	188,173	7,840.0	37,634	1,568.0	20,908	871.0	11,760	490.0	56,438	2,351.0	11,287	470.0	6,270	261.0	3,527.0	146.0
			0.2									141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820.0	367.0
			0.1									282,260	11,760.0	56,452	2,352.0	31,362	1,306.0	17,641.0	735.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

● IP カメラ（DS-JH570 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ16台		カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ16台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
S			30																
	レベル4	1ch	15	1,178	49.0	239	9.0	133	5.0										
IPメガ			12	1,178	49.0	239	9.0	133	5.0										
1280x960			10	1,178	49.0	239	9.0	133	5.0										
			8	1,178	49.0	239	9.0	133	5.0										
			7.5	1,201	50.0	244	10.0	136	5.0			373	15.0						
			7	1,454	60.0	297	12.0	165	6.0	93	3.0	400	16.0						
			6	1,475	61.0	301	12.0	167	6.0	94	3.0	466	19.0						
			5	1,732	72.0	355	14.0	197	8.0	111	4.0	558	23.0						
			4	2,149	89.0	443	18.0	247	10.0	139	5.0	696	29.0						
			3	2,718	113.0	565	23.0	315	13.0	177	7.0	925	38.0	187	7.0				
			2	3,981	165.0	843	35.0	471	19.0	266	11.0	1,376	57.0	280	11.0				
			1.5	5,186	216.0	1,119	46.0	627	26.0	354	14.0	1,820	75.0	373	15.0	208	8.0		
			1	6,940	289.0	1,539	64.0	865	36.0	490	20.0	2,687	111.0	558	23.0	311	12.0		
			0.8	8,026	334.0	1,811	75.0	1,020	42.0	578	24.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0	219.0	9.0
			0.5	10,488	437.0	2,463	102.0	1,395	58.0	793	33.0	5,130	213.0	1,106	46.0	620	25.0	350.0	14.0
			0.2									11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			0.1									18,812	783.0	5,130	213.0	2,970	123.0	1,710.0	71.0
			30																
	レベル3	1ch	15	1,178	49.0	239	9.0	133	5.0										
			12	1,178	49.0	239	9.0	133	5.0										
			10	1,218	50.0	247	10.0	137	5.0										
			8	1,499	62.0	306	12.0	170	7.0	96	4.0								
			7.5	1,590	66.0	325	13.0	181	7.0	102	4.0	466	19.0						
			7	1,694	70.0	347	14.0	193	8.0	108	4.0	499	20.0						
			6	1,949	81.0	401	16.0	223	9.0	125	5.0	581	24.0						
			5	2,286	95.0	472	19.0	263	10.0	148	6.0	696	29.0						
			4	2,828	117.0	589	24.0	328	13.0	185	7.0	868	36.0						
			3	3,566	148.0	751	31.0	419	17.0	236	9.0	1,151	47.0	234	9.0				
			2	5,185	216.0	1,119	46.0	627	26.0	354	14.0	1,710	71.0	350	14.0				
			1.5	6,708	279.0	1,482	61.0	833	34.0	471	19.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0		
			1	8,887	370.0	2,033	84.0	1,148	47.0	651	27.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0		
			0.8	10,215	425.0	2,388	99.0	1,352	56.0	768	32.0	4,089	170.0	868	36.0	485	20.0	274.0	11.0
			0.5	13,163	548.0	3,236	134.0	1,845	76.0	1,052	43.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0	437.0	18.0
			0.2									13,437	559.0	3,319	138.0	1,893	78.0	1,081.0	45.0
			0.1									21,707	904.0	6,271	261.0	3,664	152.0	2,121.0	88.0
			30																
	レベル2	1ch	15	1,217	50.0	247	10.0	137	5.0										
			12	1,514	63.0	309	12.0	172	7.0	97	4.0								
			10	1,807	75.0	370	15.0	206	8.0	116	4.0								
			8	2,219	92.0	458	19.0	255	10.0	144	6.0								
			7.5	2,352	98.0	486	20.0	271	11.0	153	6.0	620	25.0						
			7	2,503	104.0	519	21.0	289	12.0	163	6.0	663	27.0						
			6	2,874	119.0	599	24.0	334	13.0	188	7.0	773	32.0						
			5	3,360	140.0	705	29.0	394	16.0	222	9.0	925	38.0						
			4	4,138	172.0	879	36.0	491	20.0	277	11.0	1,151	47.0						
			3	5,183	215.0	1,118	46.0	627	26.0	354	14.0	1,525	63.0	311	12.0				
			2	7,434	309.0	1,662	69.0	935	38.0	530	22.0	2,257	94.0	466	19.0				
			1.5	9,495	395.0	2,194	91.0	1,240	51.0	704	29.0	2,970	123.0	620	25.0	346	14.0		
			1	12,353	514.0	2,995	124.0	1,704	71.0	971	40.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0		
			0.8	14,044	585.0	3,506	146.0	2,003	83.0	1,144	47.0	5,324	221.0	1,151	47.0	645	26.0	365.0	15.0
			0.5	17,671	736.0	4,715	196.0	2,720	113.0	1,563	65.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			0.2									16,599	691.0	4,341	180.0	2,497	104.0	1,432.0	59.0
			0.1									25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794.0	116.0
			30																
	レベル1	1ch	15	1,963	81.0	403	16.0	225	9.0	126	5.0								
			12	2,432	101.0	503	20.0	281	11.0	158	6.0								
			10	2,894	120.0	603	25.0	336	14.0	190	7.0								
			8	3,539	147.0	745	31.0	416	17.0	235	9.0								
			7.5	3,746	156.0	791	32.0	442	18.0	249	10.0	925	38.0						
			7	3,980	165.0	843	35.0	471	19.0	266	11.0	990	41.0						
			6	4,552	189.0	973	40.0	544	22.0	307	12.0	1,151	47.0						
			5	5,296	220.0	1,145	47.0	642	26.0	362	15.0	1,376	57.0						
			4	6,468	269.0	1,424	59.0	800	33.0	452	18.0	1,710	71.0						
			3	8,019	334.0	1,809	75.0	1,019	42.0	578	24.0	2,257	94.0	466	19.0				
			2	11,231	467.0	2,671	111.0	1,516	63.0	862	35.0	3,319	138.0	696	29.0				
			1.5	14,044	585.0	3,506	146.0	2,003	83.0	1,144	47.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0		
			1	17,776	740.0	4,752	198.0	2,743	114.0	1,576	65.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0		
			0.8	19,890	828.0	5,540	230.0	3,218	134.0	1,856	77.0	7,626	317.0	1,710	71.0	963	40.0	545.0	22.0
			0.5	24,210	1,008.0	7,371	307.0	4,347	181.0	2,530	105.0	11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			0.2									21,707	904.0	6,271	261.0	3,664	152.0	2,121.0	88.0
			0.1									31,355	1,306.0	11,288	470.0	6,883	286.0	4,090.0	170.0

（注）記載の記録時間は予測値です。記録する映像や使用環境によって記録時間が変動します。
（注）ミラーリングを設定した場合、記録時間は約半分になります。

IP カメラ（DS-JH570 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
A			30	1,178	49.0	239	9.0	133	5.0	75	3.0	234	9.0						
	レベル4	1ch	15	2,191	91.0	452	18.0	252	10.0	142	5.0	466	19.0						
IPノーマル			12	2,713	113.0	564	23.0	314	13.0	177	7.0	581	24.0						
704x480			10	3,225	134.0	675	28.0	377	15.0	212	8.0	696	29.0	140	5.0				
			8	3,937	164.0	834	34.0	466	19.0	263	10.0	868	36.0	175	7.0				
			7.5	4,165	173.0	885	36.0	495	20.0	279	11.0	925	38.0	187	7.0				
			7	4,422	184.0	943	39.0	528	22.0	298	12.0	990	41.0	200	8.0				
			6	5,050	210.0	1,088	45.0	609	25.0	344	14.0	1,151	47.0	234	9.0	130	5.0		
			5	5,863	244.0	1,279	53.0	717	29.0	406	16.0	1,376	57.0	280	11.0	156	6.0		
			4	7,144	297.0	1,589	66.0	894	37.0	506	21.0	1,710	71.0	350	14.0	195	8.0		
			3	8,818	367.0	2,015	83.0	1,137	47.0	645	26.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			2	12,269	511.0	2,970	123.0	1,689	70.0	963	40.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0	219.0	9.0
			1.5	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			1	19,131	797.0	5,250	218.0	3,042	126.0	1,752	73.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0	437.0	18.0
			0.8	21,298	887.0	6,101	254.0	3,560	148.0	2,059	85.0	7,626	317.0	1,710	71.0	963	40.0	545.0	22.0
			0.5	25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794	116.0	11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			0.2									21,707	904.0	6,271	261.0	3,664	152.0	2,121.0	88.0
			0.1									31,355	1,306.0	11,288	470.0	6,883	286.0	4,090.0	170.0
			30	1,480	61.0	302	12.0	168	7.0	94	3.0	311	12.0						
	レベル3	1ch	15	2,885	120.0	601	25.0	335	13.0	189	7.0	620	25.0						
			12	3,560	148.0	750	31.0	419	17.0	236	9.0	773	32.0						
			10	4,219	175.0	897	37.0	502	20.0	283	11.0	925	38.0	187	7.0				
			8	5,130	213.0	1,106	46.0	620	25.0	350	14.0	1,151	47.0	234	9.0				
			7.5	5,420	225.0	1,174	48.0	658	27.0	372	15.0	1,226	51.0	249	10.0				
			7	5,746	239.0	1,251	52.0	702	29.0	397	16.0	1,312	54.0	267	11.0				
			6	6,539	272.0	1,441	60.0	809	33.0	458	19.0	1,525	63.0	311	12.0	173	7.0		
			5	7,556	314.0	1,692	70.0	953	39.0	540	22.0	1,820	75.0	373	15.0	208	8.0		
			4	9,139	380.0	2,100	87.0	1,186	49.0	673	28.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0		
			3	11,176	465.0	2,655	110.0	1,507	62.0	857	35.0	2,970	123.0	620	25.0	346	14.0	195.0	8.0
			2	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			1.5	18,657	777.0	5,073	211.0	2,935	122.0	1,689	70.0	5,643	235.0	1,226	51.0	688	28.0	389.0	16.0
			1	22,920	955.0	6,789	282.0	3,985	166.0	2,313	96.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			0.8	25,224	1,051.0	7,852	327.0	4,650	193.0	2,713	113.0	9,730	405.0	2,257	94.0	1,276	53.0	725.0	30.0
			0.5	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665	152.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			0.2									25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794.0	116.0
			0.1									35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0
			30	2,191	91.0	452	18.0	252	10.0	142	5.0	466	19.0						
	レベル2	1ch	15	4,219	175.0	897	37.0	502	20.0	283	11.0	925	38.0						
			12	5,177	215.0	1,117	46.0	626	26.0	354	14.0	1,151	47.0						
			10	6,101	254.0	1,335	55.0	750	31.0	424	17.0	1,376	57.0	280	11.0				
			8	7,361	306.0	1,643	68.0	925	38.0	524	21.0	1,710	71.0	350	14.0				
			7.5	7,757	323.0	1,743	72.0	981	40.0	556	23.0	1,820	75.0	373	15.0				
			7	8,202	341.0	1,856	77.0	1,046	43.0	593	24.0	1,946	81.0	400	16.0				
			6	9,271	386.0	2,134	88.0	1,206	50.0	684	28.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0		
			5	10,623	442.0	2,501	104.0	1,417	59.0	806	33.0	2,687	111.0	558	23.0	311	12.0		
			4	12,682	528.0	3,092	128.0	1,760	73.0	1,004	41.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0		
			3	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			2	20,157	839.0	5,644	235.0	3,281	136.0	1,893	78.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0	437.0	18.0
			1.5	24,016	1,000.0	7,282	303.0	4,291	178.0	2,497	104.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			1	28,576	1,190.0	9,606	400.0	5,773	240.0	3,399	141.0	11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			0.8	30,925	1,288.0	11,012	458.0	6,699	279.0	3,974	165.0	13,437	559.0	3,319	138.0	1,893	78.0	1,081.0	45.0
			0.5	35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324	221.0	18,812	783.0	5,130	213.0	2,970	123.0	1,710.0	71.0
			0.2									31,355	1,306.0	11,288	470.0	6,883	286.0	4,090.0	170.0
			0.1									40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628.0	317.0
			30	3,225	134.0	675	28.0	377	15.0	212	8.0	620	25.0						
	レベル1	1ch	15	6,101	254.0	1,335	55.0	750	31.0	424	17.0	1,226	51.0						
			12	7,426	309.0	1,659	69.0	934	38.0	529	22.0	1,525	63.0						
			10	8,682	361.0	1,980	82.0	1,117	46.0	634	26.0	1,820	75.0	373	15.0				
			8	10,366	431.0	2,430	101.0	1,376	57.0	782	32.0	2,257	94.0	466	19.0				
			7.5	10,888	453.0	2,575	107.0	1,460	60.0	830	34.0	2,401	100.0	497	20.0				
			7	11,470	477.0	2,739	114.0	1,555	64.0	885	36.0	2,565	106.0	532	22.0				
			6	12,851	535.0	3,142	130.0	1,790	74.0	1,021	42.0	2,970	123.0	620	25.0	346	14.0		
			5	14,564	606.0	3,670	152.0	2,100	87.0	1,200	50.0	3,527	146.0	742	30.0	414	17.0		
			4	17,102	712.0	4,515	188.0	2,600	108.0	1,493	62.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0		
			3	20,157	839.0	5,644	235.0	3,281	136.0	1,893	78.0	5,643	235.0	1,226	51.0	688	28.0	389.0	16.0
			2	25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794	116.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			1.5	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665	152.0	10,261	427.0	2,401	100.0	1,359	56.0	773.0	32.0
			1	34,207	1,425.0	13,281	553.0	8,240	343.0	4,951	206.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			0.8	36,413	1,517.0	15,051	627.0	9,486	395.0	5,759	239.0	16,599	691.0	4,341	180.0	2,497	104.0	1,432.0	59.0
			0.5	40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628	317.0	22,575	940.0	6,639	276.0	3,892	162.0	2,257.0	94.0
			0.2									35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0
			0.1									43,416	1,809.0	22,578	940.0	15,256	635.0	9,732.0	405.0

IP カメラ（DS-JH570 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
B			30	1,480	61.0	302	12.0	168	7.0	94	3.0	311	12.0						
	レベル4	1ch	15	2,885	120.0	601	25.0	335	13.0	189	7.0	620	25.0	125	5.0				
IPノーマル			12	3,560	148.0	750	31.0	419	17.0	236	9.0	773	32.0	156	6.0				
704x240			10	4,219	175.0	897	37.0	502	20.0	283	11.0	925	38.0	187	7.0	104	4.0		
			8	5,130	213.0	1,106	46.0	620	25.0	350	14.0	1,151	47.0	234	9.0	130	5.0		
			7.5	5,420	225.0	1,174	48.0	658	27.0	372	15.0	1,226	51.0	249	10.0	139	5.0	78.0	3.0
			7	5,746	239.0	1,251	52.0	702	29.0	397	16.0	1,312	54.0	267	11.0	148	6.0	83.0	3.0
			6	6,539	272.0	1,441	60.0	809	33.0	458	19.0	1,525	63.0	311	12.0	173	7.0	97.0	4.0
			5	7,556	314.0	1,692	70.0	953	39.0	540	22.0	1,820	75.0	373	15.0	208	8.0	117.0	4.0
			4	9,139	380.0	2,100	87.0	1,186	49.0	673	28.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			3	11,176	465.0	2,655	110.0	1,507	62.0	857	35.0	2,970	123.0	620	25.0	346	14.0	195.0	8.0
			2	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			1.5	18,657	777.0	5,073	211.0	2,935	122.0	1,689	70.0	5,643	235.0	1,226	51.0	688	28.0	389.0	16.0
			1	22,920	955.0	6,789	282.0	3,985	166.0	2,313	96.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			0.8	25,224	1,051.0	7,852	327.0	4,650	193.0	2,713	113.0	9,730	405.0	2,257	94.0	1,276	53.0	725.0	30.0
			0.5	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665	152.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			0.2									25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794.0	116.0
			0.1									35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0
			30	2,191	91.0	452	18.0	252	10.0	142	5.0	466	19.0						
	レベル3	1ch	15	4,219	175.0	897	37.0	502	20.0	283	11.0	925	38.0	187	7.0				
			12	5,177	215.0	1,117	46.0	626	26.0	354	14.0	1,151	47.0	234	9.0				
			10	6,101	254.0	1,335	55.0	750	31.0	424	17.0	1,376	57.0	280	11.0	156	6.0		
			8	7,361	306.0	1,643	68.0	925	38.0	524	21.0	1,710	71.0	350	14.0	195	8.0		
			7.5	7,757	323.0	1,743	72.0	981	40.0	556	23.0	1,820	75.0	373	15.0	208	8.0	117.0	4.0
			7	8,202	341.0	1,856	77.0	1,046	43.0	593	24.0	1,946	81.0	400	16.0	223	9.0	125.0	5.0
			6	9,271	386.0	2,134	88.0	1,206	50.0	684	28.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			5	10,623	442.0	2,501	104.0	1,417	59.0	806	33.0	2,687	111.0	558	23.0	311	12.0	175.0	7.0
			4	12,682	528.0	3,092	128.0	1,760	73.0	1,004	41.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0	219.0	9.0
			3	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			2	20,157	839.0	5,644	235.0	3,281	136.0	1,893	78.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0	437.0	18.0
			1.5	24,016	1,000.0	7,282	303.0	4,291	178.0	2,497	104.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			1	28,576	1,190.0	9,606	400.0	5,773	240.0	3,399	141.0	11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			0.8	30,925	1,288.0	11,012	458.0	6,699	279.0	3,974	165.0	13,437	559.0	3,319	138.0	1,893	78.0	1,081.0	45.0
			0.5	35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324	221.0	18,812	783.0	5,130	213.0	2,970	123.0	1,710.0	71.0
			0.2									31,355	1,306.0	11,288	470.0	6,883	286.0	4,090.0	170.0
			0.1									40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628.0	317.0
			30	3,225	134.0	675	28.0	377	15.0	212	8.0	620	25.0						
	レベル2	1ch	15	6,101	254.0	1,335	55.0	750	31.0	424	17.0	1,226	51.0	249	10.0				
			12	7,426	309.0	1,659	69.0	934	38.0	529	22.0	1,525	63.0	311	12.0				
			10	8,682	361.0	1,980	82.0	1,117	46.0	634	26.0	1,820	75.0	373	15.0	208	8.0		
			8	10,366	431.0	2,430	101.0	1,376	57.0	782	32.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0		
			7.5	10,888	453.0	2,575	107.0	1,460	60.0	830	34.0	2,401	100.0	497	20.0	277	11.0	156.0	6.0
			7	11,470	477.0	2,739	114.0	1,555	64.0	885	36.0	2,565	106.0	532	22.0	297	12.0	167.0	6.0
			6	12,851	535.0	3,142	130.0	1,790	74.0	1,021	42.0	2,970	123.0	620	25.0	346	14.0	195.0	8.0
			5	14,564	606.0	3,670	152.0	2,100	87.0	1,200	50.0	3,527	146.0	742	30.0	414	17.0	234.0	9.0
			4	17,102	712.0	4,515	188.0	2,600	108.0	1,493	62.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			3	20,157	839.0	5,644	235.0	3,281	136.0	1,893	78.0	5,643	235.0	1,226	51.0	688	28.0	389.0	16.0
			2	25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794	116.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			1.5	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665	152.0	10,261	427.0	2,401	100.0	1,359	56.0	773.0	32.0
			1	34,207	1,425.0	13,281	553.0	8,240	343.0	4,951	206.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			0.8	36,413	1,517.0	15,051	627.0	9,486	395.0	5,759	239.0	16,599	691.0	4,341	180.0	2,497	104.0	1,432.0	59.0
			0.5	40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628	317.0	22,575	940.0	6,639	276.0	3,892	162.0	2,257.0	94.0
			0.2									35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0
			0.1									43,416	1,809.0	22,578	940.0	15,256	635.0	9,732.0	405.0
			30	4,219	175.0	897	37.0	502	20.0	283	11.0	925	38.0						
	レベル1	1ch	15	7,852	327.0	1,767	73.0	995	41.0	564	23.0	1,820	75.0	373	15.0				
			12	9,485	395.0	2,191	91.0	1,239	51.0	703	29.0	2,257	94.0	466	19.0				
			10	11,012	458.0	2,609	108.0	1,480	61.0	842	35.0	2,687	111.0	558	23.0	311	12.0		
			8	13,024	542.0	3,194	133.0	1,820	75.0	1,038	43.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0		
			7.5	13,640	568.0	3,381	140.0	1,930	80.0	1,102	45.0	3,527	146.0	742	30.0	414	17.0	234.0	9.0
			7	14,323	596.0	3,594	149.0	2,055	85.0	1,174	48.0	3,762	156.0	794	33.0	444	18.0	250.0	10.0
			6	15,926	663.0	4,114	171.0	2,362	98.0	1,353	56.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			5	17,881	745.0	4,790	199.0	2,765	115.0	1,589	66.0	5,130	213.0	1,106	46.0	620	25.0	350.0	14.0
			4	20,711	862.0	5,863	244.0	3,415	142.0	1,973	82.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0	437.0	18.0
			3	24,016	1,000.0	7,282	303.0	4,291	178.0	2,497	104.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			2	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665	152.0	11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			1.5	33,695	1,403.0	12,901	537.0	7,977	332.0	4,783	199.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			1	37,943	1,580.0	16,420	684.0	10,477	436.0	6,414	267.0	18,812	783.0	5,130	213.0	2,970	123.0	1,710.0	71.0
			0.8	39,957	1,664.0	18,429	767.0	11,976	499.0	7,426	309.0	21,707	904.0	6,271	261.0	3,664	152.0	2,121.0	88.0
			0.5	43,416	1,809.0	22,578	940.0	15,256	635.0	9,732	405.0	28,219	1,175.0	9,406	391.0	5,643	235.0	3,319.0	138.0
			0.2									40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628.0	317.0
			0.1									47,033	1,959.0	28,222	1,175.0	20,159	839.0	13,440.0	560.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

● IP カメラ（DS-JH570 ／音声 G.726）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録ﾚｰﾄ	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
S			30																
	レベル4	1ch	15	1,191	49.0	240	10.0	133	5.0										
IPメガ			12	1,191	49.0	240	10.0	133	5.0										
1280x960			10	1,191	49.0	240	10.0	133	5.0										
			8	1,191	49.0	240	10.0	133	5.0										
			7.5	1,214	50.0	245	10.0	136	5.0			375	15.0						
			7	1,473	61.0	297	12.0	165	6.0	93	3.0	401	16.0						
			6	1,494	62.0	302	12.0	168	7.0	94	3.0	468	19.0						
			5	1,759	73.0	356	14.0	198	8.0	111	4.0	561	23.0						
			4	2,190	91.0	445	18.0	247	10.0	139	5.0	701	29.0						
			3	2,785	116.0	568	23.0	316	13.0	178	7.0	932	38.0	187	7.0				
			2	4,127	171.0	850	35.0	473	19.0	267	11.0	1,393	58.0	281	11.0				
			1.5	5,436	226.0	1,130	47.0	631	26.0	355	14.0	1,850	77.0	375	15.0	208	8.0		
			1	7,395	308.0	1,560	65.0	872	36.0	492	20.0	2,753	114.0	561	23.0	312	13.0		
			0.8	8,641	360.0	1,841	76.0	1,030	42.0	581	24.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0	220.0	9.0
			0.5	11,562	481.0	2,518	104.0	1,413	58.0	799	33.0	5,375	223.0	1,117	46.0	623	25.0	351.0	14.0
			0.2									12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			0.1									22,575	940.0	5,375	223.0	3,050	127.0	1,736.0	72.0
			30																
	レベル3	1ch	15	1,191	49.0	240	10.0	133	5.0										
			12	1,191	49.0	240	10.0	133	5.0										
			10	1,231	51.0	248	10.0	138	5.0										
			8	1,520	63.0	307	12.0	170	7.0	96	4.0								
			7.5	1,613	67.0	326	13.0	181	7.0	102	4.0	468	19.0						
			7	1,720	71.0	348	14.0	193	8.0	109	4.0	501	20.0						
			6	1,983	82.0	402	16.0	223	9.0	126	5.0	584	24.0						
			5	2,333	97.0	474	19.0	264	11.0	148	6.0	701	29.0						
			4	2,901	120.0	592	24.0	329	13.0	185	7.0	875	36.0						
			3	3,682	153.0	756	31.0	421	17.0	237	9.0	1,163	48.0	234	9.0				
			2	5,435	226.0	1,130	47.0	630	26.0	355	14.0	1,736	72.0	351	14.0				
			1.5	7,132	297.0	1,502	62.0	839	34.0	473	19.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0		
			1	9,647	401.0	2,071	86.0	1,160	48.0	655	27.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0		
			0.8	11,231	467.0	2,440	101.0	1,369	57.0	774	32.0	4,243	176.0	875	36.0	487	20.0	274.0	11.0
			0.5	14,901	620.0	3,332	138.0	1,875	78.0	1,062	44.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0	439.0	18.0
			0.2									15,253	635.0	3,420	142.0	1,926	80.0	1,091.0	45.0
			0.1									26,875	1,119.0	6,639	276.0	3,787	157.0	2,162.0	90.0
			30																
	レベル2	1ch	15	1,231	51.0	248	10.0	138	5.0										
			12	1,534	63.0	310	12.0	172	7.0	97	4.0								
			10	1,836	76.0	372	15.0	207	8.0	116	4.0								
			8	2,264	94.0	460	19.0	256	10.0	144	6.0								
			7.5	2,402	100.0	488	20.0	272	11.0	153	6.0	623	25.0						
			7	2,560	106.0	521	21.0	290	12.0	163	6.0	667	27.0						
			6	2,949	122.0	602	25.0	335	13.0	188	7.0	778	32.0						
			5	3,463	144.0	710	29.0	395	16.0	222	9.0	932	38.0						
			4	4,295	178.0	886	36.0	494	20.0	278	11.0	1,163	48.0						
			3	5,433	226.0	1,130	47.0	630	26.0	355	14.0	1,546	64.0	312	13.0				
			2	7,958	331.0	1,686	70.0	943	39.0	532	22.0	2,303	95.0	468	19.0				
			1.5	10,367	431.0	2,237	93.0	1,254	52.0	709	29.0	3,050	127.0	623	25.0	347	14.0		
			1	13,871	577.0	3,076	128.0	1,730	72.0	979	40.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0		
			0.8	16,039	668.0	3,619	150.0	2,039	84.0	1,156	48.0	5,587	232.0	1,163	48.0	649	27.0	366.0	15.0
			0.5	20,951	872.0	4,921	205.0	2,787	116.0	1,585	66.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			0.2									19,462	810.0	4,515	188.0	2,553	106.0	1,450.0	60.0
			0.1									33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865.0	119.0
			30																
	レベル1	1ch	15	1,997	83.0	405	16.0	225	9.0	126	5.0								
			12	2,486	103.0	506	21.0	281	11.0	158	6.0								
			10	2,970	123.0	606	25.0	337	14.0	190	7.0								
			8	3,654	152.0	750	31.0	418	17.0	235	9.0								
			7.5	3,874	161.0	796	33.0	444	18.0	250	10.0	932	38.0						
			7	4,125	171.0	850	35.0	473	19.0	267	11.0	998	41.0						
			6	4,743	197.0	981	40.0	547	22.0	308	12.0	1,163	48.0						
			5	5,557	231.0	1,156	48.0	645	26.0	364	15.0	1,393	58.0						
			4	6,861	285.0	1,442	60.0	805	33.0	454	18.0	1,736	72.0						
			3	8,633	359.0	1,839	76.0	1,029	42.0	581	24.0	2,303	95.0	468	19.0				
			2	12,472	519.0	2,736	114.0	1,536	64.0	869	36.0	3,420	142.0	701	29.0				
			1.5	16,039	668.0	3,619	150.0	2,039	84.0	1,156	48.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0		
			1	21,099	879.0	4,961	206.0	2,811	117.0	1,598	66.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0		
			0.8	24,145	1,006.0	5,826	242.0	3,312	138.0	1,887	78.0	8,179	340.0	1,736	72.0	971	40.0	548.0	22.0
			0.5	30,820	1,284.0	7,886	328.0	4,522	188.0	2,589	107.0	12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			0.2									26,875	1,119.0	6,639	276.0	3,787	157.0	2,162.0	90.0
			0.1									43,416	1,809.0	12,542	522.0	7,330	305.0	4,243.0	176.0

（注）記載の記録時間は予測値です。記録する映像や使用環境によって記録時間が変動します。
（注）ミラーリングを設定した場合、記録時間は約半分になります。

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
A			30	1,191	49.0	240	10.0	133	5.0	75	3.0	234	9.0						
	レベル4	1ch	15	2,235	93.0	454	18.0	252	10.0	142	5.0	468	19.0						
IPノーマル			12	2,780	115.0	567	23.0	315	13.0	177	7.0	584	24.0						
704x480			10	3,319	138.0	679	28.0	378	15.0	213	8.0	701	29.0	140	5.0				
			8	4,079	169.0	840	35.0	468	19.0	263	10.0	875	36.0	176	7.0				
			7.5	4,324	180.0	892	37.0	497	20.0	280	11.0	932	38.0	187	7.0				
			7	4,602	191.0	951	39.0	530	22.0	299	12.0	998	41.0	201	8.0				
			6	5,287	220.0	1,098	45.0	612	25.0	345	14.0	1,163	48.0	234	9.0	130	5.0		
			5	6,185	257.0	1,293	53.0	722	30.0	407	16.0	1,393	58.0	281	11.0	156	6.0		
			4	7,626	317.0	1,612	67.0	901	37.0	508	21.0	1,736	72.0	351	14.0	195	8.0		
			3	9,565	398.0	2,052	85.0	1,149	47.0	649	27.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			2	13,765	573.0	3,050	127.0	1,715	71.0	971	40.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0	220.0	9.0
			1.5	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			1	23,036	959.0	5,506	229.0	3,126	130.0	1,780	74.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0	439.0	18.0
			0.8	26,251	1,093.0	6,450	268.0	3,676	153.0	2,098	87.0	8,179	340.0	1,736	72.0	971	40.0	548.0	22.0
			0.5	33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865	119.0	12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			0.2									26,875	1,119.0	6,639	276.0	3,787	157.0	2,162.0	90.0
			0.1									43,416	1,809.0	12,542	522.0	7,330	305.0	4,243.0	176.0
			30	1,500	62.0	303	12.0	168	7.0	94	3.0	312	13.0						
	レベル3	1ch	15	2,960	123.0	604	25.0	336	14.0	189	7.0	623	25.0						
			12	3,676	153.0	755	31.0	420	17.0	237	9.0	778	32.0						
			10	4,383	182.0	904	37.0	504	21.0	284	11.0	932	38.0	187	7.0				
			8	5,375	223.0	1,117	46.0	623	25.0	351	14.0	1,163	48.0	234	9.0				
			7.5	5,693	237.0	1,186	49.0	662	27.0	373	15.0	1,240	51.0	250	10.0				
			7	6,054	252.0	1,265	52.0	706	29.0	398	16.0	1,327	55.0	268	11.0				
			6	6,941	289.0	1,460	60.0	815	33.0	460	19.0	1,546	64.0	312	13.0	173	7.0		
			5	8,098	337.0	1,718	71.0	961	40.0	542	22.0	1,850	77.0	375	15.0	208	8.0		
			4	9,945	414.0	2,139	89.0	1,198	49.0	677	28.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0		
			3	12,404	516.0	2,719	113.0	1,527	63.0	864	36.0	3,050	127.0	623	25.0	347	14.0	195.0	8.0
			2	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			1.5	22,352	931.0	5,312	221.0	3,014	125.0	1,715	71.0	5,940	247.0	1,240	51.0	692	28.0	390.0	16.0
			1	28,759	1,198.0	7,224	301.0	4,131	172.0	2,361	98.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			0.8	32,483	1,353.0	8,439	351.0	4,849	202.0	2,780	115.0	10,648	443.0	2,303	95.0	1,291	53.0	730.0	30.0
			0.5	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788	157.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			0.2									33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865.0	119.0
			0.1									51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0
			30	2,235	93.0	454	18.0	252	10.0	142	5.0	468	19.0						
	レベル2	1ch	15	4,383	182.0	904	37.0	504	21.0	284	11.0	932	38.0						
			12	5,426	226.0	1,128	47.0	629	26.0	355	14.0	1,163	48.0						
			10	6,450	268.0	1,351	56.0	755	31.0	425	17.0	1,393	58.0	281	11.0				
			8	7,875	328.0	1,668	69.0	932	38.0	526	21.0	1,736	72.0	351	14.0				
			7.5	8,330	347.0	1,770	73.0	990	41.0	559	23.0	1,850	77.0	375	15.0				
			7	8,845	368.0	1,887	78.0	1,056	44.0	596	24.0	1,980	82.0	401	16.0				
			6	10,101	420.0	2,176	90.0	1,219	50.0	689	28.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0		
			5	11,727	488.0	2,558	106.0	1,435	59.0	812	33.0	2,753	114.0	561	23.0	312	13.0		
			4	14,288	595.0	3,179	132.0	1,788	74.0	1,013	42.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0		
			3	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			2	24,539	1,022.0	5,941	247.0	3,379	140.0	1,926	80.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0	439.0	18.0
			1.5	30,507	1,271.0	7,784	324.0	4,461	185.0	2,553	106.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			1	38,263	1,594.0	10,500	437.0	6,085	253.0	3,505	146.0	12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			0.8	42,596	1,774.0	12,203	508.0	7,121	296.0	4,119	171.0	15,253	635.0	3,420	142.0	1,926	80.0	1,091.0	45.0
			0.5	51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588	232.0	22,575	940.0	5,375	223.0	3,050	127.0	1,736.0	72.0
			0.2									43,416	1,809.0	12,542	522.0	7,330	305.0	4,243.0	176.0
			0.1									62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181.0	340.0
			30	3,319	138.0	679	28.0	378	15.0	213	8.0	623	25.0						
	レベル1	1ch	15	6,450	268.0	1,351	56.0	755	31.0	425	17.0	1,240	51.0						
			12	7,949	331.0	1,684	70.0	942	39.0	531	22.0	1,546	64.0						
			10	9,406	391.0	2,015	83.0	1,128	47.0	637	26.0	1,850	77.0	375	15.0				
			8	11,414	475.0	2,483	103.0	1,393	58.0	788	32.0	2,303	95.0	468	19.0				
			7.5	12,050	502.0	2,635	109.0	1,479	61.0	836	34.0	2,453	102.0	499	20.0				
			7	12,767	531.0	2,807	116.0	1,577	65.0	892	37.0	2,625	109.0	534	22.0				
			6	14,503	604.0	3,232	134.0	1,819	75.0	1,030	42.0	3,050	127.0	623	25.0	347	14.0		
			5	16,722	696.0	3,794	158.0	2,139	89.0	1,213	50.0	3,641	151.0	747	31.0	416	17.0		
			4	20,157	839.0	4,703	195.0	2,662	110.0	1,513	63.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0		
			3	24,539	1,022.0	5,941	247.0	3,379	140.0	1,926	80.0	5,940	247.0	1,240	51.0	692	28.0	390.0	16.0
			2	33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865	119.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			1.5	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788	157.0	11,287	470.0	2,453	102.0	1,376	57.0	778.0	32.0
			1	49,080	2,045.0	15,052	627.0	8,889	370.0	5,178	215.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			0.8	53,754	2,239.0	17,367	723.0	10,356	431.0	6,069	252.0	19,462	810.0	4,515	188.0	2,553	106.0	1,450.0	60.0
			0.5	62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181	340.0	28,219	1,175.0	7,054	293.0	4,031	167.0	2,303.0	95.0
			0.2									51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0
			0.1									70,554	2,939.0	28,224	1,176.0	17,640	735.0	10,651.0	443.0

IP カメラ（DS-JH570 ／音声 G.726）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
B			30	1,500	62.0	303	12.0	168	7.0	94	3.0	312	13.0						
	レベル4	1ch	15	2,960	123.0	604	25.0	336	14.0	189	7.0	623	25.0	125	5.0				
IPノーマル			12	3,676	153.0	755	31.0	420	17.0	237	9.0	778	32.0	156	6.0				
704x240			10	4,383	182.0	904	37.0	504	21.0	284	11.0	932	38.0	187	7.0	104	4.0		
			8	5,375	223.0	1,117	46.0	623	25.0	351	14.0	1,163	48.0	234	9.0	130	5.0		
			7.5	5,693	237.0	1,186	49.0	662	27.0	373	15.0	1,240	51.0	250	10.0	139	5.0	78.0	3.0
			7	6,054	252.0	1,265	52.0	706	29.0	398	16.0	1,327	55.0	268	11.0	149	6.0	83.0	3.0
			6	6,941	289.0	1,460	60.0	815	33.0	460	19.0	1,546	64.0	312	13.0	173	7.0	97.0	4.0
			5	8,098	337.0	1,718	71.0	961	40.0	542	22.0	1,850	77.0	375	15.0	208	8.0	117.0	4.0
			4	9,945	414.0	2,139	89.0	1,198	49.0	677	28.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			3	12,404	516.0	2,719	113.0	1,527	63.0	864	36.0	3,050	127.0	623	25.0	347	14.0	195.0	8.0
			2	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			1.5	22,352	931.0	5,312	221.0	3,014	125.0	1,715	71.0	5,940	247.0	1,240	51.0	692	28.0	390.0	16.0
			1	28,759	1,198.0	7,224	301.0	4,131	172.0	2,361	98.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			0.8	32,483	1,353.0	8,439	351.0	4,849	202.0	2,780	115.0	10,648	443.0	2,303	95.0	1,291	53.0	730.0	30.0
			0.5	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788	157.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			0.2									33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865.0	119.0
			0.1									51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0
			30	2,235	93.0	454	18.0	252	10.0	142	5.0	468	19.0						
	レベル3	1ch	15	4,383	182.0	904	37.0	504	21.0	284	11.0	932	38.0	187	7.0				
			12	5,426	226.0	1,128	47.0	629	26.0	355	14.0	1,163	48.0	234	9.0				
			10	6,450	268.0	1,351	56.0	755	31.0	425	17.0	1,393	58.0	281	11.0	156	6.0		
			8	7,875	328.0	1,668	69.0	932	38.0	526	21.0	1,736	72.0	351	14.0	195	8.0		
			7.5	8,330	347.0	1,770	73.0	990	41.0	559	23.0	1,850	77.0	375	15.0	208	8.0	117.0	4.0
			7	8,845	368.0	1,887	78.0	1,056	44.0	596	24.0	1,980	82.0	401	16.0	223	9.0	125.0	5.0
			6	10,101	420.0	2,176	90.0	1,219	50.0	689	28.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			5	11,727	488.0	2,558	106.0	1,435	59.0	812	33.0	2,753	114.0	561	23.0	312	13.0	176.0	7.0
			4	14,288	595.0	3,179	132.0	1,788	74.0	1,013	42.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0	220.0	9.0
			3	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			2	24,539	1,022.0	5,941	247.0	3,379	140.0	1,926	80.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0	439.0	18.0
			1.5	30,507	1,271.0	7,784	324.0	4,461	185.0	2,553	106.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			1	38,263	1,594.0	10,500	437.0	6,085	253.0	3,505	146.0	12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			0.8	42,596	1,774.0	12,203	508.0	7,121	296.0	4,119	171.0	15,253	635.0	3,420	142.0	1,926	80.0	1,091.0	45.0
			0.5	51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588	232.0	22,575	940.0	5,375	223.0	3,050	127.0	1,736.0	72.0
			0.2									43,416	1,809.0	12,542	522.0	7,330	305.0	4,243.0	176.0
			0.1									62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181.0	340.0
			30	3,319	138.0	679	28.0	378	15.0	213	8.0	623	25.0						
	レベル2	1ch	15	6,450	268.0	1,351	56.0	755	31.0	425	17.0	1,240	51.0	250	10.0				
			12	7,949	331.0	1,684	70.0	942	39.0	531	22.0	1,546	64.0	312	13.0				
			10	9,406	391.0	2,015	83.0	1,128	47.0	637	26.0	1,850	77.0	375	15.0	208	8.0		
			8	11,414	475.0	2,483	103.0	1,393	58.0	788	32.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0		
			7.5	12,050	502.0	2,635	109.0	1,479	61.0	836	34.0	2,453	102.0	499	20.0	278	11.0	156.0	6.0
			7	12,767	531.0	2,807	116.0	1,577	65.0	892	37.0	2,625	109.0	534	22.0	297	12.0	167.0	6.0
			6	14,503	604.0	3,232	134.0	1,819	75.0	1,030	42.0	3,050	127.0	623	25.0	347	14.0	195.0	8.0
			5	16,722	696.0	3,794	158.0	2,139	89.0	1,213	50.0	3,641	151.0	747	31.0	416	17.0	234.0	9.0
			4	20,157	839.0	4,703	195.0	2,662	110.0	1,513	63.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			3	24,539	1,022.0	5,941	247.0	3,379	140.0	1,926	80.0	5,940	247.0	1,240	51.0	692	28.0	390.0	16.0
			2	33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865	119.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			1.5	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788	157.0	11,287	470.0	2,453	102.0	1,376	57.0	778.0	32.0
			1	49,080	2,045.0	15,052	627.0	8,889	370.0	5,178	215.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			0.8	53,754	2,239.0	17,367	723.0	10,356	431.0	6,069	252.0	19,462	810.0	4,515	188.0	2,553	106.0	1,450.0	60.0
			0.5	62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181	340.0	28,219	1,175.0	7,054	293.0	4,031	167.0	2,303.0	95.0
			0.2									51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0
			0.1									70,554	2,939.0	28,224	1,176.0	17,640	735.0	10,651.0	443.0
			30	4,383	182.0	904	37.0	504	21.0	284	11.0	932	38.0						
	レベル1	1ch	15	8,439	351.0	1,795	74.0	1,004	41.0	567	23.0	1,850	77.0	375	15.0				
			12	10,355	431.0	2,235	93.0	1,252	52.0	708	29.0	2,303	95.0	468	19.0				
			10	12,202	508.0	2,671	111.0	1,500	62.0	848	35.0	2,753	114.0	561	23.0	312	13.0		
			8	14,723	613.0	3,287	136.0	1,850	77.0	1,048	43.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0		
			7.5	15,515	646.0	3,486	145.0	1,963	81.0	1,113	46.0	3,641	151.0	747	31.0	416	17.0	234.0	9.0
			7	16,405	683.0	3,712	154.0	2,093	87.0	1,187	49.0	3,892	162.0	800	33.0	446	18.0	251.0	10.0
			6	18,543	772.0	4,269	177.0	2,412	100.0	1,369	57.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			5	21,247	885.0	5,002	208.0	2,835	118.0	1,612	67.0	5,375	223.0	1,117	46.0	623	25.0	351.0	14.0
			4	25,365	1,056.0	6,185	257.0	3,521	146.0	2,008	83.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0	439.0	18.0
			3	30,507	1,271.0	7,784	324.0	4,461	185.0	2,553	106.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			2	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788	157.0	12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			1.5	48,035	2,001.0	14,566	606.0	8,584	357.0	4,995	208.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			1	57,156	2,381.0	19,215	800.0	11,549	481.0	6,800	283.0	22,575	940.0	5,375	223.0	3,050	127.0	1,736.0	72.0
			0.8	61,851	2,577.0	22,025	917.0	13,398	558.0	7,949	331.0	26,875	1,119.0	6,639	276.0	3,787	157.0	2,162.0	90.0
			0.5	70,554	2,939.0	28,224	1,176.0	17,640	735.0	10,651	443.0	37,625	1,567.0	10,261	427.0	5,940	247.0	3,420.0	142.0
			0.2									62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181.0	340.0
			0.1									80,631	3,359.0	37,631	1,567.0	24,543	1,022.0	15,256.0	635.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

●アナログカメラ（DS-JH570 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
			30	1,204	50.0							235	9.0						
プログレ	レベル4	なし	15	2,280	95.0	456	19.0					470	19.0						
704x480			12	2,850	118.0	570	23.0					587	24.0						
			10	3,420	142.0	684	28.0	380	15.0			705	29.0	141	5.0				
			8	4,232	176.0	846	35.0	470	19.0			881	36.0	176	7.0				
			7.5	4,496	187.0	899	37.0	499	20.0	281.0	11.0	940	39.0	188	7.0				
			7	4,798	199.0	959	39.0	533	22.0	299.0	12.0	1,007	41.0	201	8.0				
			6	5,546	231.0	1,109	46.0	616	25.0	346.0	14.0	1,175	48.0	235	9.0	130	5.0		
			5	6,543	272.0	1,308	54.0	727	30.0	408.0	17.0	1,410	58.0	282	11.0	156	6.0		
			4	8,179	340.0	1,635	68.0	908	37.0	511.0	21.0	1,763	73.0	352	14.0	195	8.0		
			3	10,451	435.0	2,090	87.0	1,161	48.0	653.0	27.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0	146.0	6.0
			2	15,677	653.0	3,135	130.0	1,741	72.0	979.0	40.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0	220.0	9.0
			1.5	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306.0	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			1	28,943	1,205.0	5,788	241.0	3,215	133.0	1,808.0	75.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0	440.0	18.0
			0.8	34,207	1,425.0	6,841	285.0	3,800	158.0	2,137.0	89.0	8,818	367.0	1,763	73.0	979	40.0	551.0	22.0
			0.5	47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939.0	122.0	14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			0.2									35,274	1,469.0	7,054	293.0	3,919	163.0	2,204.0	91.0
			0.1									70,554	2,939.0	14,110	587.0	7,839	326.0	4,409.0	183.0
			30	1,520	63.0							313	13.0						
	レベル3	なし	15	3,040	126.0	608	25.0					627	26.0						
			12	3,800	158.0	760	31.0					783	32.0						
			10	4,560	190.0	912	38.0	506	21.0			940	39.0	188	7.0				
			8	5,643	235.0	1,128	47.0	627	26.0			1,175	48.0	235	9.0				
			7.5	5,995	249.0	1,199	49.0	666	27.0	374.0	15.0	1,254	52.0	250	10.0				
			7	6,398	266.0	1,279	53.0	710	29.0	399.0	16.0	1,343	55.0	268	11.0				
			6	7,395	308.0	1,479	61.0	821	34.0	462.0	19.0	1,567	65.0	313	13.0	174	7.0		
			5	8,724	363.0	1,744	72.0	969	40.0	545.0	22.0	1,881	78.0	376	15.0	209	8.0		
			4	10,906	454.0	2,181	90.0	1,211	50.0	681.0	28.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0		
			3	13,935	580.0	2,787	116.0	1,548	64.0	870.0	36.0	3,135	130.0	627	26.0	348	14.0	195.0	8.0
			2	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306.0	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			1.5	27,872	1,161.0	5,574	232.0	3,096	129.0	1,742.0	72.0	6,270	261.0	1,254	52.0	696	29.0	391.0	16.0
			1	38,592	1,608.0	7,718	321.0	4,288	178.0	2,412.0	100.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			0.8	45,609	1,900.0	9,121	380.0	5,067	211.0	2,850.0	118.0	11,758	489.0	2,351	97.0	1,306	54.0	734.0	30.0
			0.5	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919.0	163.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			0.2									47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939.0	122.0
			0.1									94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0
			30	2,280	95.0							470	19.0						
	レベル2	なし	15	4,560	190.0	912	38.0					940	39.0						
			12	5,700	237.0	1,140	47.0					1,175	48.0						
			10	6,841	285.0	1,368	57.0	760	31.0			1,410	58.0	282	11.0				
			8	8,465	352.0	1,693	70.0	940	39.0			1,763	73.0	352	14.0				
			7.5	8,993	374.0	1,798	74.0	999	41.0	562.0	23.0	1,881	78.0	376	15.0				
			7	9,597	399.0	1,919	79.0	1,066	44.0	599.0	24.0	2,015	83.0	403	16.0				
			6	11,094	462.0	2,218	92.0	1,232	51.0	693.0	28.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0		
			5	13,087	545.0	2,617	109.0	1,454	60.0	817.0	34.0	2,821	117.0	564	23.0	313	13.0		
			4	16,359	681.0	3,271	136.0	1,817	75.0	1,022.0	42.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0		
			3	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306.0	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			2	31,355	1,306.0	6,271	261.0	3,483	145.0	1,959.0	81.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0	440.0	18.0
			1.5	41,806	1,741.0	8,361	348.0	4,645	193.0	2,612.0	108.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			1	57,886	2,411.0	11,577	482.0	6,431	267.0	3,617.0	150.0	14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			0.8	68,414	2,850.0	13,682	570.0	7,601	316.0	4,275.0	178.0	17,637	734.0	3,527	146.0	1,959	81.0	1,102.0	45.0
			0.5	94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0	28,219	1,175.0	5,643	235.0	3,135	130.0	1,763.0	73.0
			0.2									70,554	2,939.0	14,110	587.0	7,839	326.0	4,409.0	183.0
			0.1									141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820.0	367.0
			30	3,420	142.0							627	26.0						
	レベル1	なし	15	6,841	285.0	1,368	57.0					1,254	52.0						
			12	8,551	356.0	1,710	71.0					1,567	65.0						
			10	10,261	427.0	2,052	85.0	1,140	47.0			1,881	78.0	376	15.0				
			8	12,698	529.0	2,539	105.0	1,410	58.0			2,351	97.0	470	19.0				
			7.5	13,490	562.0	2,698	112.0	1,498	62.0	843.0	35.0	2,508	104.0	501	20.0				
			7	14,396	599.0	2,879	119.0	1,599	66.0	899.0	37.0	2,687	111.0	537	22.0				
			6	16,641	693.0	3,328	138.0	1,849	77.0	1,040.0	43.0	3,135	130.0	627	26.0	348	14.0		
			5	19,630	817.0	3,926	163.0	2,181	90.0	1,226.0	51.0	3,762	156.0	752	31.0	418	17.0		
			4	24,539	1,022.0	4,907	204.0	2,726	113.0	1,533.0	63.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0		
			3	31,355	1,306.0	6,271	261.0	3,483	145.0	1,959.0	81.0	6,270	261.0	1,254	52.0	696	29.0	391.0	16.0
			2	47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939.0	122.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			1.5	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919.0	163.0	12,541	522.0	2,508	104.0	1,393	58.0	783.0	32.0
			1	86,841	3,618.0	17,368	723.0	9,649	402.0	5,427.0	226.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			0.8	102,628	4,276.0	20,525	855.0	11,403	475.0	6,414.0	267.0	23,516	979.0	4,703	195.0	2,612	108.0	1,469.0	61.0
			0.5	141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820.0	367.0	37,625	1,567.0	7,525	313.0	4,180	174.0	2,351.0	97.0
			0.2									94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0
			0.1									188,173	7,840.0	37,634	1,568.0	20,908	871.0	11,760.0	490.0

アナログカメラ（DS-JH570 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
ノーマル 704x240	レベル4	なし	30	1,520	63.0	304	12.0					313	13.0						
			15	3,040	126.0	608	25.0	337	14.0	190.0	7.0	627	26.0	125	5.0				
			12	3,800	158.0	760	31.0	422	17.0	237.0	9.0	783	32.0	156	6.0				
			10	4,560	190.0	912	38.0	506	21.0	285.0	11.0	940	39.0	188	7.0	104	4.0		
			8	5,643	235.0	1,128	47.0	627	26.0	352.0	14.0	1,175	48.0	235	9.0	130	5.0		
			7.5	5,995	249.0	1,199	49.0	666	27.0	374.0	15.0	1,254	52.0	250	10.0	139	5.0	78.0	3.0
			7	6,398	266.0	1,279	53.0	710	29.0	399.0	16.0	1,343	55.0	268	11.0	149	6.0	83.0	3.0
			6	7,395	308.0	1,479	61.0	821	34.0	462.0	19.0	1,567	65.0	313	13.0	174	7.0	97.0	4.0
			5	8,724	363.0	1,744	72.0	969	40.0	545.0	22.0	1,881	78.0	376	15.0	209	8.0	117.0	4.0
			4	10,906	454.0	2,181	90.0	1,211	50.0	681.0	28.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0	146.0	6.0
			3	13,935	580.0	2,787	116.0	1,548	64.0	870.0	36.0	3,135	130.0	627	26.0	348	14.0	195.0	8.0
			2	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306.0	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			1.5	27,872	1,161.0	5,574	232.0	3,096	129.0	1,742.0	72.0	6,270	261.0	1,254	52.0	696	29.0	391.0	16.0
			1	38,592	1,608.0	7,718	321.0	4,288	178.0	2,412.0	100.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			0.8	45,609	1,900.0	9,121	380.0	5,067	211.0	2,850.0	118.0	11,758	489.0	2,351	97.0	1,306	54.0	734.0	30.0
			0.5	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919.0	163.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			0.2									47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939.0	122.0
			0.1									94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0
	レベル3	なし	30	2,280	95.0	456	19.0					470	19.0						
			15	4,560	190.0	912	38.0	506	21.0	285.0	11.0	940	39.0	188	7.0				
			12	5,700	237.0	1,140	47.0	633	26.0	356.0	14.0	1,175	48.0	235	9.0				
			10	6,841	285.0	1,368	57.0	760	31.0	427.0	17.0	1,410	58.0	282	11.0	156	6.0		
			8	8,465	352.0	1,693	70.0	940	39.0	529.0	22.0	1,763	73.0	352	14.0	195	8.0		
			7.5	8,993	374.0	1,798	74.0	999	41.0	562.0	23.0	1,881	78.0	376	15.0	209	8.0	117.0	4.0
			7	9,597	399.0	1,919	79.0	1,066	44.0	599.0	24.0	2,015	83.0	403	16.0	223	9.0	125.0	5.0
			6	11,094	462.0	2,218	92.0	1,232	51.0	693.0	28.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0	146.0	6.0
			5	13,087	545.0	2,617	109.0	1,454	60.0	817.0	34.0	2,821	117.0	564	23.0	313	13.0	176.0	7.0
			4	16,359	681.0	3,271	136.0	1,817	75.0	1,022.0	42.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0	220.0	9.0
			3	20,903	870.0	4,180	174.0	2,322	96.0	1,306.0	54.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			2	31,355	1,306.0	6,271	261.0	3,483	145.0	1,959.0	81.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0	440.0	18.0
			1.5	41,806	1,741.0	8,361	348.0	4,645	193.0	2,612.0	108.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			1	57,886	2,411.0	11,577	482.0	6,431	267.0	3,617.0	150.0	14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			0.8	68,414	2,850.0	13,682	570.0	7,601	316.0	4,275.0	178.0	17,637	734.0	3,527	146.0	1,959	81.0	1,102.0	45.0
			0.5	94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0	28,219	1,175.0	5,643	235.0	3,135	130.0	1,763.0	73.0
			0.2									70,554	2,939.0	14,110	587.0	7,839	326.0	4,409.0	183.0
			0.1									141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820.0	367.0
	レベル2	なし	30	3,420	142.0	684	28.0					627	26.0						
			15	6,841	285.0	1,368	57.0	760	31.0	427.0	17.0	1,254	52.0	250	10.0				
			12	8,551	356.0	1,710	71.0	950	39.0	534.0	22.0	1,567	65.0	313	13.0				
			10	10,261	427.0	2,052	85.0	1,140	47.0	641.0	26.0	1,881	78.0	376	15.0	209	8.0		
			8	12,698	529.0	2,539	105.0	1,410	58.0	793.0	33.0	2,351	97.0	470	19.0	261	10.0		
			7.5	13,490	562.0	2,698	112.0	1,498	62.0	843.0	35.0	2,508	104.0	501	20.0	278	11.0	156.0	6.0
			7	14,396	599.0	2,879	119.0	1,599	66.0	899.0	37.0	2,687	111.0	537	22.0	298	12.0	167.0	6.0
			6	16,641	693.0	3,328	138.0	1,849	77.0	1,040.0	43.0	3,135	130.0	627	26.0	348	14.0	195.0	8.0
			5	19,630	817.0	3,926	163.0	2,181	90.0	1,226.0	51.0	3,762	156.0	752	31.0	418	17.0	235.0	9.0
			4	24,539	1,022.0	4,907	204.0	2,726	113.0	1,533.0	63.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			3	31,355	1,306.0	6,271	261.0	3,483	145.0	1,959.0	81.0	6,270	261.0	1,254	52.0	696	29.0	391.0	16.0
			2	47,033	1,959.0	9,406	391.0	5,225	217.0	2,939.0	122.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			1.5	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919.0	163.0	12,541	522.0	2,508	104.0	1,393	58.0	783.0	32.0
			1	86,841	3,618.0	17,368	723.0	9,649	402.0	5,427.0	226.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			0.8	102,628	4,276.0	20,525	855.0	11,403	475.0	6,414.0	267.0	23,516	979.0	4,703	195.0	2,612	108.0	1,469.0	61.0
			0.5	141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820.0	367.0	37,625	1,567.0	7,525	313.0	4,180	174.0	2,351.0	97.0
			0.2									94,067	3,919.0	18,813	783.0	10,451	435.0	5,879.0	244.0
			0.1									188,173	7,840.0	37,634	1,568.0	20,908	871.0	11,760.0	490.0
	レベル1	なし	30	4,560	190.0	912	38.0					940	39.0						
			15	9,121	380.0	1,824	76.0	1,013	42.0	570.0	23.0	1,881	78.0	376	15.0				
			12	11,401	475.0	2,280	95.0	1,266	52.0	712.0	29.0	2,351	97.0	470	19.0				
			10	13,682	570.0	2,736	114.0	1,520	63.0	855.0	35.0	2,821	117.0	564	23.0	313	13.0		
			8	16,931	705.0	3,386	141.0	1,881	78.0	1,058.0	44.0	3,527	146.0	705	29.0	391	16.0		
			7.5	17,987	749.0	3,597	149.0	1,998	83.0	1,124.0	46.0	3,762	156.0	752	31.0	418	17.0	235.0	9.0
			7	19,194	799.0	3,838	159.0	2,132	88.0	1,199.0	49.0	4,031	167.0	806	33.0	447	18.0	251.0	10.0
			6	22,188	924.0	4,437	184.0	2,465	102.0	1,386.0	57.0	4,703	195.0	940	39.0	522	21.0	293.0	12.0
			5	26,174	1,090.0	5,234	218.0	2,908	121.0	1,635.0	68.0	5,643	235.0	1,128	47.0	627	26.0	352.0	14.0
			4	32,718	1,363.0	6,543	272.0	3,635	151.0	2,044.0	85.0	7,054	293.0	1,410	58.0	783	32.0	440.0	18.0
			3	41,806	1,741.0	8,361	348.0	4,645	193.0	2,612.0	108.0	9,406	391.0	1,881	78.0	1,045	43.0	587.0	24.0
			2	62,716	2,613.0	12,543	522.0	6,968	290.0	3,919.0	163.0	14,109	587.0	2,821	117.0	1,567	65.0	881.0	36.0
			1.5	83,621	3,484.0	16,724	696.0	9,291	387.0	5,226.0	217.0	18,812	783.0	3,762	156.0	2,090	87.0	1,175.0	48.0
			1	115,788	4,824.0	23,157	964.0	12,865	536.0	7,236.0	301.0	28,219	1,175.0	5,643	235.0	3,135	130.0	1,763.0	73.0
			0.8	136,828	5,701.0	27,365	1,140.0	15,203	633.0	8,551.0	356.0	35,274	1,469.0	7,054	293.0	3,919	163.0	2,204.0	91.0
			0.5	188,173	7,840.0	37,634	1,568.0	20,908	871.0	11,760.0	490.0	56,438	2,351.0	11,287	470.0	6,270	261.0	3,527.0	146.0
			0.2									141,130	5,880.0	28,226	1,176.0	15,681	653.0	8,820.0	367.0
			0.1									282,260	11,760.0	56,452	2,352.0	31,362	1,306.0	17,641.0	735.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

●アナログカメラ（DS-JH570 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
プログレ 704x480	レベル4	1ch	30	1,178	49.0							234	9.0						
			15	2,191	91.0	452	18.0					466	19.0						
			12	2,713	113.0	564	23.0					581	24.0						
			10	3,225	134.0	675	28.0	377	15.0			696	29.0	140	5.0				
			8	3,937	164.0	834	34.0	466	19.0			868	36.0	175	7.0				
			7.5	4,165	173.0	885	36.0	495	20.0	279.0	11.0	925	38.0	187	7.0				
			7	4,422	184.0	943	39.0	528	22.0	298.0	12.0	990	41.0	200	8.0				
			6	5,050	210.0	1,088	45.0	609	25.0	344.0	14.0	1,151	47.0	234	9.0	130	5.0		
			5	5,863	244.0	1,279	53.0	717	29.0	406.0	16.0	1,376	57.0	280	11.0	156	6.0		
			4	7,144	297.0	1,589	66.0	894	37.0	506.0	21.0	1,710	71.0	350	14.0	195	8.0		
			3	8,818	367.0	2,015	83.0	1,137	47.0	645.0	26.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			2	12,269	511.0	2,970	123.0	1,689	70.0	963.0	40.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0	219.0	9.0
			1.5	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276.0	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			1	19,131	797.0	5,250	218.0	3,042	126.0	1,752.0	73.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0	437.0	18.0
			0.8	21,298	887.0	6,101	254.0	3,560	148.0	2,059.0	85.0	7,626	317.0	1,710	71.0	963	40.0	545.0	22.0
			0.5	25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794.0	116.0	11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			0.2									21,707	904.0	6,271	261.0	3,664	152.0	2,121.0	88.0
			0.1									31,355	1,306.0	11,288	470.0	6,883	286.0	4,090.0	170.0
	レベル3	1ch	30	1,480	61.0							311	12.0						
			15	2,885	120.0	601	25.0					620	25.0						
			12	3,560	148.0	750	31.0					773	32.0						
			10	4,219	175.0	897	37.0	502	20.0			925	38.0	187	7.0				
			8	5,130	213.0	1,106	46.0	620	25.0			1,151	47.0	234	9.0				
			7.5	5,420	225.0	1,174	48.0	658	27.0	372.0	15.0	1,226	51.0	249	10.0				
			7	5,746	239.0	1,251	52.0	702	29.0	397.0	16.0	1,312	54.0	267	11.0				
			6	6,539	272.0	1,441	60.0	809	33.0	458.0	19.0	1,525	63.0	311	12.0	173	7.0		
			5	7,556	314.0	1,692	70.0	953	39.0	540.0	22.0	1,820	75.0	373	15.0	208	8.0		
			4	9,139	380.0	2,100	87.0	1,186	49.0	673.0	28.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0		
			3	11,176	465.0	2,655	110.0	1,507	62.0	857.0	35.0	2,970	123.0	620	25.0	346	14.0	195.0	8.0
			2	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276.0	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			1.5	18,657	777.0	5,073	211.0	2,935	122.0	1,689.0	70.0	5,643	235.0	1,226	51.0	688	28.0	389.0	16.0
			1	22,920	955.0	6,789	282.0	3,985	166.0	2,313.0	96.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			0.8	25,224	1,051.0	7,852	327.0	4,650	193.0	2,713.0	113.0	9,730	405.0	2,257	94.0	1,276	53.0	725.0	30.0
			0.5	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665.0	152.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			0.2									25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794.0	116.0
			0.1									35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0
	レベル2	1ch	30	2,191	91.0							466	19.0						
			15	4,219	175.0	897	37.0					925	38.0						
			12	5,177	215.0	1,117	46.0					1,151	47.0						
			10	6,101	254.0	1,335	55.0	750	31.0			1,376	57.0	280	11.0				
			8	7,361	306.0	1,643	68.0	925	38.0			1,710	71.0	350	14.0				
			7.5	7,757	323.0	1,743	72.0	981	40.0	556.0	23.0	1,820	75.0	373	15.0				
			7	8,202	341.0	1,856	77.0	1,046	43.0	593.0	24.0	1,946	81.0	400	16.0				
			6	9,271	386.0	2,134	88.0	1,206	50.0	684.0	28.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0		
			5	10,623	442.0	2,501	104.0	1,417	59.0	806.0	33.0	2,687	111.0	558	23.0	311	12.0		
			4	12,682	528.0	3,092	128.0	1,760	73.0	1,004.0	41.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0		
			3	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276.0	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			2	20,157	839.0	5,644	235.0	3,281	136.0	1,893.0	78.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0	437.0	18.0
			1.5	24,016	1,000.0	7,282	303.0	4,291	178.0	2,497.0	104.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			1	28,576	1,190.0	9,606	400.0	5,773	240.0	3,399.0	141.0	11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			0.8	30,925	1,288.0	11,012	458.0	6,699	279.0	3,974.0	165.0	13,437	559.0	3,319	138.0	1,893	78.0	1,081.0	45.0
			0.5	35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0	18,812	783.0	5,130	213.0	2,970	123.0	1,710.0	71.0
			0.2									31,355	1,306.0	11,288	470.0	6,883	286.0	4,090.0	170.0
			0.1									40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628.0	317.0
	レベル1	1ch	30	3,225	134.0							620	25.0						
			15	6,101	254.0	1,335	55.0					1,226	51.0						
			12	7,426	309.0	1,659	69.0					1,525	63.0						
			10	8,682	361.0	1,980	82.0	1,117	46.0			1,820	75.0	373	15.0				
			8	10,366	431.0	2,430	101.0	1,376	57.0			2,257	94.0	466	19.0				
			7.5	10,888	453.0	2,575	107.0	1,460	60.0	830.0	34.0	2,401	100.0	497	20.0				
			7	11,470	477.0	2,739	114.0	1,555	64.0	885.0	36.0	2,565	106.0	532	22.0				
			6	12,851	535.0	3,142	130.0	1,790	74.0	1,021.0	42.0	2,970	123.0	620	25.0	346	14.0		
			5	14,564	606.0	3,670	152.0	2,100	87.0	1,200.0	50.0	3,527	146.0	742	30.0	414	17.0		
			4	17,102	712.0	4,515	188.0	2,600	108.0	1,493.0	62.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0		
			3	20,157	839.0	5,644	235.0	3,281	136.0	1,893.0	78.0	5,643	235.0	1,226	51.0	688	28.0	389.0	16.0
			2	25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794.0	116.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			1.5	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665.0	152.0	10,261	427.0	2,401	100.0	1,359	56.0	773.0	32.0
			1	34,207	1,425.0	13,281	553.0	8,240	343.0	4,951.0	206.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			0.8	36,413	1,517.0	15,051	627.0	9,486	395.0	5,759.0	239.0	16,599	691.0	4,341	180.0	2,497	104.0	1,432.0	59.0
			0.5	40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628.0	317.0	22,575	940.0	6,639	276.0	3,892	162.0	2,257.0	94.0
			0.2									35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0
			0.1									43,416	1,809.0	22,578	940.0	15,256	635.0	9,732.0	405.0

アナログカメラ（DS-JH570 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
ノーマル 704x240	レベル4	1ch	30	1,480	61.0	302	12.0					311	12.0						
			15	2,885	120.0	601	25.0	335	13.0	189.0	7.0	620	25.0	125	5.0				
			12	3,560	148.0	750	31.0	419	17.0	236.0	9.0	773	32.0	156	6.0				
			10	4,219	175.0	897	37.0	502	20.0	283.0	11.0	925	38.0	187	7.0	104	4.0		
			8	5,130	213.0	1,106	46.0	620	25.0	350.0	14.0	1,151	47.0	234	9.0	130	5.0		
			7.5	5,420	225.0	1,174	48.0	658	27.0	372.0	15.0	1,226	51.0	249	10.0	139	5.0	78.0	3.0
			7	5,746	239.0	1,251	52.0	702	29.0	397.0	16.0	1,312	54.0	267	11.0	148	6.0	83.0	3.0
			6	6,539	272.0	1,441	60.0	809	33.0	458.0	19.0	1,525	63.0	311	12.0	173	7.0	97.0	4.0
			5	7,556	314.0	1,692	70.0	953	39.0	540.0	22.0	1,820	75.0	373	15.0	208	8.0	117.0	4.0
			4	9,139	380.0	2,100	87.0	1,186	49.0	673.0	28.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			3	11,176	465.0	2,655	110.0	1,507	62.0	857.0	35.0	2,970	123.0	620	25.0	346	14.0	195.0	8.0
			2	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276.0	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			1.5	18,657	777.0	5,073	211.0	2,935	122.0	1,689.0	70.0	5,643	235.0	1,226	51.0	688	28.0	389.0	16.0
			1	22,920	955.0	6,789	282.0	3,985	166.0	2,313.0	96.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			0.8	25,224	1,051.0	7,852	327.0	4,650	193.0	2,713.0	113.0	9,730	405.0	2,257	94.0	1,276	53.0	725.0	30.0
			0.5	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665.0	152.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			0.2									25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794.0	116.0
			0.1									35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0
	レベル3	1ch	30	2,191	91.0	452	18.0					466	19.0						
			15	4,219	175.0	897	37.0	502	20.0	283.0	11.0	925	38.0	187	7.0				
			12	5,177	215.0	1,117	46.0	626	26.0	354.0	14.0	1,151	47.0	234	9.0				
			10	6,101	254.0	1,335	55.0	750	31.0	424.0	17.0	1,376	57.0	280	11.0	156	6.0		
			8	7,361	306.0	1,643	68.0	925	38.0	524.0	21.0	1,710	71.0	350	14.0	195	8.0		
			7.5	7,757	323.0	1,743	72.0	981	40.0	556.0	23.0	1,820	75.0	373	15.0	208	8.0	117.0	4.0
			7	8,202	341.0	1,856	77.0	1,046	43.0	593.0	24.0	1,946	81.0	400	16.0	223	9.0	125.0	5.0
			6	9,271	386.0	2,134	88.0	1,206	50.0	684.0	28.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			5	10,623	442.0	2,501	104.0	1,417	59.0	806.0	33.0	2,687	111.0	558	23.0	311	12.0	175.0	7.0
			4	12,682	528.0	3,092	128.0	1,760	73.0	1,004.0	41.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0	219.0	9.0
			3	15,253	635.0	3,892	162.0	2,230	92.0	1,276.0	53.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			2	20,157	839.0	5,644	235.0	3,281	136.0	1,893.0	78.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0	437.0	18.0
			1.5	24,016	1,000.0	7,282	303.0	4,291	178.0	2,497.0	104.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			1	28,576	1,190.0	9,606	400.0	5,773	240.0	3,399.0	141.0	11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			0.8	30,925	1,288.0	11,012	458.0	6,699	279.0	3,974.0	165.0	13,437	559.0	3,319	138.0	1,893	78.0	1,081.0	45.0
			0.5	35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0	18,812	783.0	5,130	213.0	2,970	123.0	1,710.0	71.0
			0.2									31,355	1,306.0	11,288	470.0	6,883	286.0	4,090.0	170.0
			0.1									40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628.0	317.0
	レベル2	1ch	30	3,225	134.0	675	28.0					620	25.0						
			15	6,101	254.0	1,335	55.0	750	31.0	424.0	17.0	1,226	51.0	249	10.0				
			12	7,426	309.0	1,659	69.0	934	38.0	529.0	22.0	1,525	63.0	311	12.0				
			10	8,682	361.0	1,980	82.0	1,117	46.0	634.0	26.0	1,820	75.0	373	15.0	208	8.0		
			8	10,366	431.0	2,430	101.0	1,376	57.0	782.0	32.0	2,257	94.0	466	19.0	260	10.0		
			7.5	10,888	453.0	2,575	107.0	1,460	60.0	830.0	34.0	2,401	100.0	497	20.0	277	11.0	156.0	6.0
			7	11,470	477.0	2,739	114.0	1,555	64.0	885.0	36.0	2,565	106.0	532	22.0	297	12.0	167.0	6.0
			6	12,851	535.0	3,142	130.0	1,790	74.0	1,021.0	42.0	2,970	123.0	620	25.0	346	14.0	195.0	8.0
			5	14,564	606.0	3,670	152.0	2,100	87.0	1,200.0	50.0	3,527	146.0	742	30.0	414	17.0	234.0	9.0
			4	17,102	712.0	4,515	188.0	2,600	108.0	1,493.0	62.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			3	20,157	839.0	5,644	235.0	3,281	136.0	1,893.0	78.0	5,643	235.0	1,226	51.0	688	28.0	389.0	16.0
			2	25,654	1,068.0	8,062	335.0	4,783	199.0	2,794.0	116.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			1.5	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665.0	152.0	10,261	427.0	2,401	100.0	1,359	56.0	773.0	32.0
			1	34,207	1,425.0	13,281	553.0	8,240	343.0	4,951.0	206.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			0.8	36,413	1,517.0	15,051	627.0	9,486	395.0	5,759.0	239.0	16,599	691.0	4,341	180.0	2,497	104.0	1,432.0	59.0
			0.5	40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628.0	317.0	22,575	940.0	6,639	276.0	3,892	162.0	2,257.0	94.0
			0.2									35,274	1,469.0	14,110	587.0	8,818	367.0	5,324.0	221.0
			0.1									43,416	1,809.0	22,578	940.0	15,256	635.0	9,732.0	405.0
	レベル1	1ch	30	4,219	175.0	897	37.0					925	38.0						
			15	7,852	327.0	1,767	73.0	995	41.0	564.0	23.0	1,820	75.0	373	15.0				
			12	9,485	395.0	2,191	91.0	1,239	51.0	703.0	29.0	2,257	94.0	466	19.0				
			10	11,012	458.0	2,609	108.0	1,480	61.0	842.0	35.0	2,687	111.0	558	23.0	311	12.0		
			8	13,024	542.0	3,194	133.0	1,820	75.0	1,038.0	43.0	3,319	138.0	696	29.0	389	16.0		
			7.5	13,640	568.0	3,381	140.0	1,930	80.0	1,102.0	45.0	3,527	146.0	742	30.0	414	17.0	234.0	9.0
			7	14,323	596.0	3,594	149.0	2,055	85.0	1,174.0	48.0	3,762	156.0	794	33.0	444	18.0	250.0	10.0
			6	15,926	663.0	4,114	171.0	2,362	98.0	1,353.0	56.0	4,341	180.0	925	38.0	517	21.0	292.0	12.0
			5	17,881	745.0	4,790	199.0	2,765	115.0	1,589.0	66.0	5,130	213.0	1,106	46.0	620	25.0	350.0	14.0
			4	20,711	862.0	5,863	244.0	3,415	142.0	1,973.0	82.0	6,270	261.0	1,376	57.0	773	32.0	437.0	18.0
			3	24,016	1,000.0	7,282	303.0	4,291	178.0	2,497.0	104.0	8,062	335.0	1,820	75.0	1,026	42.0	581.0	24.0
			2	29,705	1,237.0	10,262	427.0	6,202	258.0	3,665.0	152.0	11,287	470.0	2,687	111.0	1,525	63.0	868.0	36.0
			1.5	33,695	1,403.0	12,901	537.0	7,977	332.0	4,783.0	199.0	14,109	587.0	3,527	146.0	2,015	83.0	1,151.0	47.0
			1	37,943	1,580.0	16,420	684.0	10,477	436.0	6,414.0	267.0	18,812	783.0	5,130	213.0	2,970	123.0	1,710.0	71.0
			0.8	39,957	1,664.0	18,429	767.0	11,976	499.0	7,426.0	309.0	21,707	904.0	6,271	261.0	3,664	152.0	2,121.0	88.0
			0.5	43,416	1,809.0	22,578	940.0	15,256	635.0	9,732.0	405.0	28,219	1,175.0	9,406	391.0	5,643	235.0	3,319.0	138.0
			0.2									40,315	1,679.0	18,815	783.0	12,271	511.0	7,628.0	317.0
			0.1									47,033	1,959.0	28,222	1,175.0	20,159	839.0	13,440.0	560.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

●アナログカメラ（DS-JH570 ／音声 G.726）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
プログレ 704x480	レベル4	1ch	30	1,191	49.0							234	9.0						
			15	2,235	93.0	454	18.0					468	19.0						
			12	2,780	115.0	567	23.0					584	24.0						
			10	3,319	138.0	679	28.0	378	15.0			701	29.0	140	5.0				
			8	4,079	169.0	840	35.0	468	19.0			875	36.0	176	7.0				
			7.5	4,324	180.0	892	37.0	497	20.0	280.0	11.0	932	38.0	187	7.0				
			7	4,602	191.0	951	39.0	530	22.0	299.0	12.0	998	41.0	201	8.0				
			6	5,287	220.0	1,098	45.0	612	25.0	345.0	14.0	1,163	48.0	234	9.0	130	5.0		
			5	6,185	257.0	1,293	53.0	722	30.0	407.0	16.0	1,393	58.0	281	11.0	156	6.0		
			4	7,626	317.0	1,612	67.0	901	37.0	508.0	21.0	1,736	72.0	351	14.0	195	8.0		
			3	9,565	398.0	2,052	85.0	1,149	47.0	649.0	27.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			2	13,765	573.0	3,050	127.0	1,715	71.0	971.0	40.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0	220.0	9.0
			1.5	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291.0	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			1	23,036	959.0	5,506	229.0	3,126	130.0	1,780.0	74.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0	439.0	18.0
			0.8	26,251	1,093.0	6,450	268.0	3,676	153.0	2,098.0	87.0	8,179	340.0	1,736	72.0	971	40.0	548.0	22.0
			0.5	33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865.0	119.0	12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			0.2									26,875	1,119.0	6,639	276.0	3,787	157.0	2,162.0	90.0
			0.1									43,416	1,809.0	12,542	522.0	7,330	305.0	4,243.0	176.0
	レベル3	1ch	30	1,500	62.0							312	13.0						
			15	2,960	123.0	604	25.0					623	25.0						
			12	3,676	153.0	755	31.0					778	32.0						
			10	4,383	182.0	904	37.0	504	21.0			932	38.0	187	7.0				
			8	5,375	223.0	1,117	46.0	623	25.0			1,163	48.0	234	9.0				
			7.5	5,693	237.0	1,186	49.0	662	27.0	373.0	15.0	1,240	51.0	250	10.0				
			7	6,054	252.0	1,265	52.0	706	29.0	398.0	16.0	1,327	55.0	268	11.0				
			6	6,941	289.0	1,460	60.0	815	33.0	460.0	19.0	1,546	64.0	312	13.0	173	7.0		
			5	8,098	337.0	1,718	71.0	961	40.0	542.0	22.0	1,850	77.0	375	15.0	208	8.0		
			4	9,945	414.0	2,139	89.0	1,198	49.0	677.0	28.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0		
			3	12,404	516.0	2,719	113.0	1,527	63.0	864.0	36.0	3,050	127.0	623	25.0	347	14.0	195.0	8.0
			2	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291.0	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			1.5	22,352	931.0	5,312	221.0	3,014	125.0	1,715.0	71.0	5,940	247.0	1,240	51.0	692	28.0	390.0	16.0
			1	28,759	1,198.0	7,224	301.0	4,131	172.0	2,361.0	98.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			0.8	32,483	1,353.0	8,439	351.0	4,849	202.0	2,780.0	115.0	10,648	443.0	2,303	95.0	1,291	53.0	730.0	30.0
			0.5	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788.0	157.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			0.2									33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865.0	119.0
			0.1									51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0
	レベル2	1ch	30	2,235	93.0							468	19.0						
			15	4,383	182.0	904	37.0					932	38.0						
			12	5,426	226.0	1,128	47.0					1,163	48.0						
			10	6,450	268.0	1,351	56.0	755	31.0			1,393	58.0	281	11.0				
			8	7,875	328.0	1,668	69.0	932	38.0			1,736	72.0	351	14.0				
			7.5	8,330	347.0	1,770	73.0	990	41.0	559.0	23.0	1,850	77.0	375	15.0				
			7	8,845	368.0	1,887	78.0	1,056	44.0	596.0	24.0	1,980	82.0	401	16.0				
			6	10,101	420.0	2,176	90.0	1,219	50.0	689.0	28.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0		
			5	11,727	488.0	2,558	106.0	1,435	59.0	812.0	33.0	2,753	114.0	561	23.0	312	13.0		
			4	14,288	595.0	3,179	132.0	1,788	74.0	1,013.0	42.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0		
			3	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291.0	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			2	24,539	1,022.0	5,941	247.0	3,379	140.0	1,926.0	80.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0	439.0	18.0
			1.5	30,507	1,271.0	7,784	324.0	4,461	185.0	2,553.0	106.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			1	38,263	1,594.0	10,500	437.0	6,085	253.0	3,505.0	146.0	12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			0.8	42,596	1,774.0	12,203	508.0	7,121	296.0	4,119.0	171.0	15,253	635.0	3,420	142.0	1,926	80.0	1,091.0	45.0
			0.5	51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0	22,575	940.0	5,375	223.0	3,050	127.0	1,736.0	72.0
			0.2									43,416	1,809.0	12,542	522.0	7,330	305.0	4,243.0	176.0
			0.1									62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181.0	340.0
	レベル1	1ch	30	3,319	138.0							623	25.0						
			15	6,450	268.0	1,351	56.0					1,240	51.0						
			12	7,949	331.0	1,684	70.0					1,546	64.0						
			10	9,406	391.0	2,015	83.0	1,128	47.0			1,850	77.0	375	15.0				
			8	11,414	475.0	2,483	103.0	1,393	58.0			2,303	95.0	468	19.0				
			7.5	12,050	502.0	2,635	109.0	1,479	61.0	836.0	34.0	2,453	102.0	499	20.0				
			7	12,767	531.0	2,807	116.0	1,577	65.0	892.0	37.0	2,625	109.0	534	22.0				
			6	14,503	604.0	3,232	134.0	1,819	75.0	1,030.0	42.0	3,050	127.0	623	25.0	347	14.0		
			5	16,722	696.0	3,794	158.0	2,139	89.0	1,213.0	50.0	3,641	151.0	747	31.0	416	17.0		
			4	20,157	839.0	4,703	195.0	2,662	110.0	1,513.0	63.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0		
			3	24,539	1,022.0	5,941	247.0	3,379	140.0	1,926.0	80.0	5,940	247.0	1,240	51.0	692	28.0	390.0	16.0
			2	33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865.0	119.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			1.5	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788.0	157.0	11,287	470.0	2,453	102.0	1,376	57.0	778.0	32.0
			1	49,080	2,045.0	15,052	627.0	8,889	370.0	5,178.0	215.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			0.8	53,754	2,239.0	17,367	723.0	10,356	431.0	6,069.0	252.0	19,462	810.0	4,515	188.0	2,553	106.0	1,450.0	60.0
			0.5	62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181.0	340.0	28,219	1,175.0	7,054	293.0	4,031	167.0	2,303.0	95.0
			0.2									51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0
			0.1									70,554	2,939.0	28,224	1,176.0	17,640	735.0	10,651.0	443.0

アナログカメラ（DS-JH570 ／音声 G.726）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
			30	1,500	62.0	303	12.0					312	13.0						
ノーマル	レベル4	1ch	15	2,960	123.0	604	25.0	336	14.0	189.0	7.0	623	25.0	125	5.0				
704x240			12	3,676	153.0	755	31.0	420	17.0	237.0	9.0	778	32.0	156	6.0				
			10	4,383	182.0	904	37.0	504	21.0	284.0	11.0	932	38.0	187	7.0	104	4.0		
			8	5,375	223.0	1,117	46.0	623	25.0	351.0	14.0	1,163	48.0	234	9.0	130	5.0		
			7.5	5,693	237.0	1,186	49.0	662	27.0	373.0	15.0	1,240	51.0	250	10.0	139	5.0	78.0	3.0
			7	6,054	252.0	1,265	52.0	706	29.0	398.0	16.0	1,327	55.0	268	11.0	149	6.0	83.0	3.0
			6	6,941	289.0	1,460	60.0	815	33.0	460.0	19.0	1,546	64.0	312	13.0	173	7.0	97.0	4.0
			5	8,098	337.0	1,718	71.0	961	40.0	542.0	22.0	1,850	77.0	375	15.0	208	8.0	117.0	4.0
			4	9,945	414.0	2,139	89.0	1,198	49.0	677.0	28.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			3	12,404	516.0	2,719	113.0	1,527	63.0	864.0	36.0	3,050	127.0	623	25.0	347	14.0	195.0	8.0
			2	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291.0	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			1.5	22,352	931.0	5,312	221.0	3,014	125.0	1,715.0	71.0	5,940	247.0	1,240	51.0	692	28.0	390.0	16.0
			1	28,759	1,198.0	7,224	301.0	4,131	172.0	2,361.0	98.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			0.8	32,483	1,353.0	8,439	351.0	4,849	202.0	2,780.0	115.0	10,648	443.0	2,303	95.0	1,291	53.0	730.0	30.0
			0.5	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788.0	157.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			0.2									33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865.0	119.0
			0.1									51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0
			30	2,235	93.0	454	18.0					468	19.0						
	レベル3	1ch	15	4,383	182.0	904	37.0	504	21.0	284.0	11.0	932	38.0	187	7.0				
			12	5,426	226.0	1,128	47.0	629	26.0	355.0	14.0	1,163	48.0	234	9.0				
			10	6,450	268.0	1,351	56.0	755	31.0	425.0	17.0	1,393	58.0	281	11.0	156	6.0		
			8	7,875	328.0	1,668	69.0	932	38.0	526.0	21.0	1,736	72.0	351	14.0	195	8.0		
			7.5	8,330	347.0	1,770	73.0	990	41.0	559.0	23.0	1,850	77.0	375	15.0	208	8.0	117.0	4.0
			7	8,845	368.0	1,887	78.0	1,056	44.0	596.0	24.0	1,980	82.0	401	16.0	223	9.0	125.0	5.0
			6	10,101	420.0	2,176	90.0	1,219	50.0	689.0	28.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0	146.0	6.0
			5	11,727	488.0	2,558	106.0	1,435	59.0	812.0	33.0	2,753	114.0	561	23.0	312	13.0	176.0	7.0
			4	14,288	595.0	3,179	132.0	1,788	74.0	1,013.0	42.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0	220.0	9.0
			3	17,637	734.0	4,031	167.0	2,275	94.0	1,291.0	53.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			2	24,539	1,022.0	5,941	247.0	3,379	140.0	1,926.0	80.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0	439.0	18.0
			1.5	30,507	1,271.0	7,784	324.0	4,461	185.0	2,553.0	106.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			1	38,263	1,594.0	10,500	437.0	6,085	253.0	3,505.0	146.0	12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			0.8	42,596	1,774.0	12,203	508.0	7,121	296.0	4,119.0	171.0	15,253	635.0	3,420	142.0	1,926	80.0	1,091.0	45.0
			0.5	51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0	22,575	940.0	5,375	223.0	3,050	127.0	1,736.0	72.0
			0.2									43,416	1,809.0	12,542	522.0	7,330	305.0	4,243.0	176.0
			0.1									62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181.0	340.0
			30	3,319	138.0	679	28.0					623	25.0						
	レベル2	1ch	15	6,450	268.0	1,351	56.0	755	31.0	425.0	17.0	1,240	51.0	250	10.0				
			12	7,949	331.0	1,684	70.0	942	39.0	531.0	22.0	1,546	64.0	312	13.0				
			10	9,406	391.0	2,015	83.0	1,128	47.0	637.0	26.0	1,850	77.0	375	15.0	208	8.0		
			8	11,414	475.0	2,483	103.0	1,393	58.0	788.0	32.0	2,303	95.0	468	19.0	260	10.0		
			7.5	12,050	502.0	2,635	109.0	1,479	61.0	836.0	34.0	2,453	102.0	499	20.0	278	11.0	156.0	6.0
			7	12,767	531.0	2,807	116.0	1,577	65.0	892.0	37.0	2,625	109.0	534	22.0	297	12.0	167.0	6.0
			6	14,503	604.0	3,232	134.0	1,819	75.0	1,030.0	42.0	3,050	127.0	623	25.0	347	14.0	195.0	8.0
			5	16,722	696.0	3,794	158.0	2,139	89.0	1,213.0	50.0	3,641	151.0	747	31.0	416	17.0	234.0	9.0
			4	20,157	839.0	4,703	195.0	2,662	110.0	1,513.0	63.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			3	24,539	1,022.0	5,941	247.0	3,379	140.0	1,926.0	80.0	5,940	247.0	1,240	51.0	692	28.0	390.0	16.0
			2	33,199	1,383.0	8,683	361.0	4,994	208.0	2,865.0	119.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			1.5	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788.0	157.0	11,287	470.0	2,453	102.0	1,376	57.0	778.0	32.0
			1	49,080	2,045.0	15,052	627.0	8,889	370.0	5,178.0	215.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			0.8	53,754	2,239.0	17,367	723.0	10,356	431.0	6,069.0	252.0	19,462	810.0	4,515	188.0	2,553	106.0	1,450.0	60.0
			0.5	62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181.0	340.0	28,219	1,175.0	7,054	293.0	4,031	167.0	2,303.0	95.0
			0.2									51,308	2,137.0	16,125	671.0	9,566	398.0	5,588.0	232.0
			0.1									70,554	2,939.0	28,224	1,176.0	17,640	735.0	10,651.0	443.0
			30	4,383	182.0	904	37.0					932	38.0						
	レベル1	1ch	15	8,439	351.0	1,795	74.0	1,004	41.0	567.0	23.0	1,850	77.0	375	15.0				
			12	10,355	431.0	2,235	93.0	1,252	52.0	708.0	29.0	2,303	95.0	468	19.0				
			10	12,202	508.0	2,671	111.0	1,500	62.0	848.0	35.0	2,753	114.0	561	23.0	312	13.0		
			8	14,723	613.0	3,287	136.0	1,850	77.0	1,048.0	43.0	3,420	142.0	701	29.0	390	16.0		
			7.5	15,515	646.0	3,486	145.0	1,963	81.0	1,113.0	46.0	3,641	151.0	747	31.0	416	17.0	234.0	9.0
			7	16,405	683.0	3,712	154.0	2,093	87.0	1,187.0	49.0	3,892	162.0	800	33.0	446	18.0	251.0	10.0
			6	18,543	772.0	4,269	177.0	2,412	100.0	1,369.0	57.0	4,515	188.0	932	38.0	520	21.0	293.0	12.0
			5	21,247	885.0	5,002	208.0	2,835	118.0	1,612.0	67.0	5,375	223.0	1,117	46.0	623	25.0	351.0	14.0
			4	25,365	1,056.0	6,185	257.0	3,521	146.0	2,008.0	83.0	6,639	276.0	1,393	58.0	778	32.0	439.0	18.0
			3	30,507	1,271.0	7,784	324.0	4,461	185.0	2,553.0	106.0	8,682	361.0	1,850	77.0	1,035	43.0	584.0	24.0
			2	40,315	1,679.0	11,288	470.0	6,563	273.0	3,788.0	157.0	12,541	522.0	2,753	114.0	1,546	64.0	875.0	36.0
			1.5	48,035	2,001.0	14,566	606.0	8,584	357.0	4,995.0	208.0	16,125	671.0	3,641	151.0	2,052	85.0	1,163.0	48.0
			1	57,156	2,381.0	19,215	800.0	11,549	481.0	6,800.0	283.0	22,575	940.0	5,375	223.0	3,050	127.0	1,736.0	72.0
			0.8	61,851	2,577.0	22,025	917.0	13,398	558.0	7,949.0	331.0	26,875	1,119.0	6,639	276.0	3,787	157.0	2,162.0	90.0
			0.5	70,554	2,939.0	28,224	1,176.0	17,640	735.0	10,651.0	443.0	37,625	1,567.0	10,261	427.0	5,940	247.0	3,420.0	142.0
			0.2									62,716	2,613.0	22,579	940.0	13,768	573.0	8,181.0	340.0
			0.1									80,631	3,359.0	37,631	1,567.0	24,543	1,022.0	15,256.0	635.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

2 記録時間表（DS-JH560）

● IP カメラ（DS-JH560 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
S			30																
	レベル4	なし	15	588	24.0	117	4.0	65	2.0										
IPメガ			12	588	24.0	117	4.0	65	2.0										
1280x960			10	588	24.0	117	4.0	65	2.0										
			8	588	24.0	117	4.0	65	2.0										
			7.5	600	25.0	120	5.0	66	2.0			184	7.0						
			7	730	30.0	146	6.0	81	3.0	45	1.0	197	8.0						
			6	741	30.0	148	6.0	82	3.0	46	1.0	230	9.0						
			5	874	36.0	174	7.0	97	4.0	54	2.0	276	11.0						
			4	1,092	45.0	218	9.0	121	5.0	68	2.0	345	14.0						
			3	1,397	58.0	279	11.0	155	6.0	87	3.0	460	19.0	92	3.0				
			2	2,095	87.0	419	17.0	232	9.0	130	5.0	690	28.0	138	5.0				
			1.5	2,794	116.0	558	23.0	310	12.0	174	7.0	920	38.0	184	7.0	102	4.0		
			1	3,871	161.0	774	32.0	430	17.0	241	10.0	1,380	57.0	276	11.0	153	6.0		
			0.8	4,577	190.0	915	38.0	508	21.0	286	11.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0	107	4.0
			0.5	6,301	262.0	1,260	52.0	700	29.0	393	16.0	2,760	115.0	552	23.0	306	12.0	172	7.0
			0.2									6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431	17.0
			0.1									13,804	575.0	2,760	115.0	1,533	63.0	862	35.0
			30																
	レベル3	なし	15	588	24.0	117	4.0	65	2.0										
			12	588	24.0	117	4.0	65	2.0										
			10	609	25.0	121	5.0	67	2.0										
			8	753	31.0	150	6.0	83	3.0	47	1.0								
			7.5	800	33.0	160	6.0	88	3.0	50	2.0	230	9.0						
			7	854	35.0	170	7.0	94	3.0	53	2.0	246	10.0						
			6	987	41.0	197	8.0	109	4.0	61	2.0	287	11.0						
			5	1,165	48.0	233	9.0	129	5.0	72	3.0	345	14.0						
			4	1,456	60.0	291	12.0	161	6.0	91	3.0	431	17.0						
			3	1,862	77.0	372	15.0	206	8.0	116	4.0	575	23.0	115	4.0				
			2	2,793	116.0	558	23.0	310	12.0	174	7.0	862	35.0	172	7.0				
			1.5	3,724	155.0	744	31.0	413	17.0	232	9.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0		
			1	5,160	215.0	1,032	43.0	573	23.0	322	13.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0		
			0.8	6,101	254.0	1,220	50.0	677	28.0	381	15.0	2,156	89.0	431	17.0	239	9.0	134	5.0
			0.5	8,398	349.0	1,679	69.0	933	38.0	524	21.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0	215	8.0
			0.2									8,628	359.0	1,725	71.0	958	39.0	539	22.0
			0.1									17,256	719.0	3,451	143.0	1,917	79.0	1,078	44.0
			30																
	レベル2	なし	15	608	25.0	121	5.0	67	2.0										
			12	761	31.0	152	6.0	84	3.0	47	1.0								
			10	913	38.0	182	7.0	101	4.0	57	2.0								
			8	1,130	47.0	226	9.0	125	5.0	70	2.0								
			7.5	1,200	50.0	240	10.0	133	5.0	75	3.0	306	12.0						
			7	1,281	53.0	256	10.0	142	5.0	80	3.0	328	13.0						
			6	1,481	61.0	296	12.0	164	6.0	92	3.0	383	15.0						
			5	1,747	72.0	349	14.0	194	8.0	109	4.0	460	19.0						
			4	2,184	91.0	436	18.0	242	10.0	136	5.0	575	23.0						
			3	2,792	116.0	558	23.0	310	12.0	174	7.0	766	31.0	153	6.0				
			2	4,188	174.0	837	34.0	465	19.0	261	10.0	1,150	47.0	230	9.0				
			1.5	5,584	232.0	1,116	46.0	620	25.0	349	14.0	1,533	63.0	306	12.0	170	7.0		
			1	7,736	322.0	1,547	64.0	859	35.0	483	20.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0		
			0.8	9,146	381.0	1,829	76.0	1,016	42.0	571	23.0	2,875	119.0	575	23.0	319	13.0	179	7.0
			0.5	12,585	524.0	2,517	104.0	1,398	58.0	786	32.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287	11.0
			0.2									11,504	479.0	2,300	95.0	1,278	53.0	719	29.0
			0.1									23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438	59.0
			30																
	レベル1	なし	15	994	41.0	198	8.0	110	4.0	62	2.0								
			12	1,243	51.0	248	10.0	138	5.0	77	3.0								
			10	1,492	62.0	298	12.0	165	6.0	93	3.0								
			8	1,847	76.0	369	15.0	205	8.0	115	4.0								
			7.5	1,962	81.0	392	16.0	218	9.0	122	5.0	460	19.0						
			7	2,094	87.0	418	17.0	232	9.0	130	5.0	493	20.0						
			6	2,422	100.0	484	20.0	269	11.0	151	6.0	575	23.0						
			5	2,859	119.0	571	23.0	317	13.0	178	7.0	690	28.0						
			4	3,574	148.0	714	29.0	397	16.0	223	9.0	862	35.0						
			3	4,572	190.0	914	38.0	508	21.0	285	11.0	1,150	47.0	230	9.0				
			2	6,859	285.0	1,371	57.0	762	31.0	428	17.0	1,725	71.0	345	14.0				
			1.5	9,146	381.0	1,829	76.0	1,016	42.0	571	23.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0		
			1	12,694	528.0	2,538	105.0	1,410	58.0	793	33.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0		
			0.8	15,026	626.0	3,005	125.0	1,669	69.0	939	39.0	4,314	179.0	862	35.0	479	19.0	269	11.0
			0.5	20,740	864.0	4,148	172.0	2,304	96.0	1,296	54.0	6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431	17.0
			0.2									17,256	719.0	3,451	143.0	1,917	79.0	1,078	44.0
			0.1									34,514	1,438.0	6,902	287.0	3,834	159.0	2,157	89.0

（注）記載の記録時間は予測値です。記録する映像や使用環境によって記録時間が変動します。
（注）ミラーリングを設定した場合、記録時間は約半分になります。

IP カメラ（DS-JH560 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
A			30	588	24.0	117	4.0	65	2.0	36	1.0	115	4.0						
	レベル4	なし	15	1,115	46.0	223	9.0	123	5.0	69	2.0	230	9.0						
IPノーマル			12	1,394	58.0	278	11.0	154	6.0	87	3.0	287	11.0						
704x480			10	1,673	69.0	334	13.0	185	7.0	104	4.0	345	14.0	69	2.0				
			8	2,070	86.0	414	17.0	230	9.0	129	5.0	431	17.0	86	3.0				
			7.5	2,199	91.0	439	18.0	244	10.0	137	5.0	460	19.0	92	3.0				
			7	2,347	97.0	469	19.0	260	10.0	146	6.0	493	20.0	98	4.0				
			6	2,713	113.0	542	22.0	301	12.0	169	7.0	575	23.0	115	4.0	63	2.0		
			5	3,201	133.0	640	26.0	355	14.0	200	8.0	690	28.0	138	5.0	76	3.0		
			4	4,001	166.0	800	33.0	444	18.0	250	10.0	862	35.0	172	7.0	95	3.0		
			3	5,112	213.0	1,022	42.0	568	23.0	319	13.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0	71	2.0
			2	7,669	319.0	1,533	63.0	852	35.0	479	19.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0	107	4.0
			1.5	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143	5.0
			1	14,158	589.0	2,831	117.0	1,573	65.0	884	36.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0	215	8.0
			0.8	16,733	697.0	3,346	139.0	1,859	77.0	1,045	43.0	4,314	179.0	862	35.0	479	19.0	269	11.0
			0.5	23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438	59.0	6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431	17.0
			0.2									17,256	719.0	3,451	143.0	1,917	79.0	1,078	44.0
			0.1									34,514	1,438.0	6,902	287.0	3,834	159.0	2,157	89.0
			30	743	30.0	148	6.0	82	3.0	46	1.0	153	6.0						
	レベル3	なし	15	1,487	61.0	297	12.0	165	6.0	92	3.0	306	12.0						
			12	1,859	77.0	371	15.0	206	8.0	116	4.0	383	15.0						
			10	2,231	92.0	446	18.0	247	10.0	139	5.0	460	19.0	92	3.0				
			8	2,760	115.0	552	23.0	306	12.0	172	7.0	575	23.0	115	4.0				
			7.5	2,933	122.0	586	24.0	325	13.0	183	7.0	613	25.0	122	5.0				
			7	3,129	130.0	625	26.0	347	14.0	195	8.0	657	27.0	131	5.0				
			6	3,618	150.0	723	30.0	402	16.0	226	9.0	766	31.0	153	6.0	85	3.0		
			5	4,268	177.0	853	35.0	474	19.0	266	11.0	920	38.0	184	7.0	102	4.0		
			4	5,335	222.0	1,067	44.0	592	24.0	333	13.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0		
			3	6,817	284.0	1,363	56.0	757	31.0	426	17.0	1,533	63.0	306	12.0	170	7.0	95	3.0
			2	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143	5.0
			1.5	13,634	568.0	2,726	113.0	1,514	63.0	852	35.0	3,067	127.0	613	25.0	340	14.0	191	7.0
			1	18,879	786.0	3,775	157.0	2,097	87.0	1,179	49.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287	11.0
			0.8	22,311	929.0	4,462	185.0	2,479	103.0	1,394	58.0	5,752	239.0	1,150	47.0	639	26.0	359	14.0
			0.5	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575	23.0
			0.2									23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438	59.0
			0.1									46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876	119.0
			30	1,115	46.0	223	9.0	123	5.0	69	2.0	230	9.0						
	レベル2	なし	15	2,231	92.0	446	18.0	247	10.0	139	5.0	460	19.0						
			12	2,788	116.0	557	23.0	309	12.0	174	7.0	575	23.0						
			10	3,346	139.0	669	27.0	371	15.0	209	8.0	690	28.0	138	5.0				
			8	4,141	172.0	828	34.0	460	19.0	258	10.0	862	35.0	172	7.0				
			7.5	4,399	183.0	879	36.0	488	20.0	274	11.0	920	38.0	184	7.0				
			7	4,694	195.0	938	39.0	521	21.0	293	12.0	986	41.0	197	8.0				
			6	5,427	226.0	1,085	45.0	603	25.0	339	14.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0		
			5	6,402	266.0	1,280	53.0	711	29.0	400	16.0	1,380	57.0	276	11.0	153	6.0		
			4	8,002	333.0	1,600	66.0	889	37.0	500	20.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0		
			3	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143	5.0
			2	15,339	639.0	3,067	127.0	1,704	71.0	958	39.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0	215	8.0
			1.5	20,451	852.0	4,090	170.0	2,272	94.0	1,278	53.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287	11.0
			1	28,317	1,179.0	5,663	235.0	3,146	131.0	1,769	73.0	6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431	17.0
			0.8	33,467	1,394.0	6,693	278.0	3,718	154.0	2,091	87.0	8,628	359.0	1,725	71.0	958	39.0	539	22.0
			0.5	46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876	119.0	13,804	575.0	2,760	115.0	1,533	63.0	862	35.0
			0.2									34,514	1,438.0	6,902	287.0	3,834	159.0	2,157	89.0
			0.1									69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315	179.0
			30	1,673	69.0	334	13.0	185	7.0	104	4.0	306	12.0						
	レベル1	なし	15	3,346	139.0	669	27.0	371	15.0	209	8.0	613	25.0						
			12	4,183	174.0	836	34.0	464	19.0	261	10.0	766	31.0						
			10	5,019	209.0	1,003	41.0	557	23.0	313	13.0	920	38.0	184	7.0				
			8	6,212	258.0	1,242	51.0	690	28.0	388	16.0	1,150	47.0	230	9.0				
			7.5	6,599	274.0	1,319	54.0	733	30.0	412	17.0	1,227	51.0	245	10.0				
			7	7,042	293.0	1,408	58.0	782	32.0	440	18.0	1,314	54.0	262	10.0				
			6	8,140	339.0	1,628	67.0	904	37.0	508	21.0	1,533	63.0	306	12.0	170	7.0		
			5	9,603	400.0	1,920	80.0	1,067	44.0	600	25.0	1,840	76.0	368	15.0	204	8.0		
			4	12,004	500.0	2,400	100.0	1,333	55.0	750	31.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0		
			3	15,339	639.0	3,067	127.0	1,704	71.0	958	39.0	3,067	127.0	613	25.0	340	14.0	191	7.0
			2	23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438	59.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287	11.0
			1.5	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	6,135	255.0	1,227	51.0	681	28.0	383	15.0
			1	42,482	1,770.0	8,496	354.0	4,720	196.0	2,655	110.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575	23.0
			0.8	50,205	2,091.0	10,041	418.0	5,578	232.0	3,137	130.0	11,504	479.0	2,300	95.0	1,278	53.0	719	29.0
			0.5	69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315	179.0	18,406	766.0	3,681	153.0	2,045	85.0	1,150	47.0
			0.2									46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876	119.0
			0.1									92,053	3,835.0	18,410	767.0	10,228	426.0	5,753	239.0

IP カメラ（DS-JH560 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
B			30	743	30.0	148	6.0	82	3.0	46	1.0	153	6.0						
	レベル4	なし	15	1,487	61.0	297	12.0	165	6.0	92	3.0	306	12.0	61	2.0				
IPノーマル			12	1,859	77.0	371	15.0	206	8.0	116	4.0	383	15.0	76	3.0				
704x240			10	2,231	92.0	446	18.0	247	10.0	139	5.0	460	19.0	92	3.0	51	2.0		
			8	2,760	115.0	552	23.0	306	12.0	172	7.0	575	23.0	115	4.0	63	2.0		
			7.5	2,933	122.0	586	24.0	325	13.0	183	7.0	613	25.0	122	5.0	68	2.0	38	1.0
			7	3,129	130.0	625	26.0	347	14.0	195	8.0	657	27.0	131	5.0	73	3.0	41	1.0
			6	3,618	150.0	723	30.0	402	16.0	226	9.0	766	31.0	153	6.0	85	3.0	47	1.0
			5	4,268	177.0	853	35.0	474	19.0	266	11.0	920	38.0	184	7.0	102	4.0	57	2.0
			4	5,335	222.0	1,067	44.0	592	24.0	333	13.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0	71	2.0
			3	6,817	284.0	1,363	56.0	757	31.0	426	17.0	1,533	63.0	306	12.0	170	7.0	95	3.0
			2	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143	5.0
			1.5	13,634	568.0	2,726	113.0	1,514	63.0	852	35.0	3,067	127.0	613	25.0	340	14.0	191	7.0
			1	18,879	786.0	3,775	157.0	2,097	87.0	1,179	49.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287	11.0
			0.8	22,311	929.0	4,462	185.0	2,479	103.0	1,394	58.0	5,752	239.0	1,150	47.0	639	26.0	359	14.0
			0.5	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575	23.0
			0.2									23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438	59.0
			0.1									46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876	119.0
			30	1,115	46.0	223	9.0	123	5.0	69	2.0	230	9.0						
	レベル3	なし	15	2,231	92.0	446	18.0	247	10.0	139	5.0	460	19.0	92	3.0				
			12	2,788	116.0	557	23.0	309	12.0	174	7.0	575	23.0	115	4.0				
			10	3,346	139.0	669	27.0	371	15.0	209	8.0	690	28.0	138	5.0	76	3.0		
			8	4,141	172.0	828	34.0	460	19.0	258	10.0	862	35.0	172	7.0	95	3.0		
			7.5	4,399	183.0	879	36.0	488	20.0	274	11.0	920	38.0	184	7.0	102	4.0	57	2.0
			7	4,694	195.0	938	39.0	521	21.0	293	12.0	986	41.0	197	8.0	109	4.0	61	2.0
			6	5,427	226.0	1,085	45.0	603	25.0	339	14.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0	71	2.0
			5	6,402	266.0	1,280	53.0	711	29.0	400	16.0	1,380	57.0	276	11.0	153	6.0	86	3.0
			4	8,002	333.0	1,600	66.0	889	37.0	500	20.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0	107	4.0
			3	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143	5.0
			2	15,339	639.0	3,067	127.0	1,704	71.0	958	39.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0	215	8.0
			1.5	20,451	852.0	4,090	170.0	2,272	94.0	1,278	53.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287	11.0
			1	28,317	1,179.0	5,663	235.0	3,146	131.0	1,769	73.0	6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431	17.0
			0.8	33,467	1,394.0	6,693	278.0	3,718	154.0	2,091	87.0	8,628	359.0	1,725	71.0	958	39.0	539	22.0
			0.5	46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876	119.0	13,804	575.0	2,760	115.0	1,533	63.0	862	35.0
			0.2									34,514	1,438.0	6,902	287.0	3,834	159.0	2,157	89.0
			0.1									69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315	179.0
			30	1,673	69.0	334	13.0	185	7.0	104	4.0	306	12.0						
	レベル2	なし	15	3,346	139.0	669	27.0	371	15.0	209	8.0	613	25.0	122	5.0				
			12	4,183	174.0	836	34.0	464	19.0	261	10.0	766	31.0	153	6.0				
			10	5,019	209.0	1,003	41.0	557	23.0	313	13.0	920	38.0	184	7.0	102	4.0		
			8	6,212	258.0	1,242	51.0	690	28.0	388	16.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0		
			7.5	6,599	274.0	1,319	54.0	733	30.0	412	17.0	1,227	51.0	245	10.0	136	5.0	76	3.0
			7	7,042	293.0	1,408	58.0	782	32.0	440	18.0	1,314	54.0	262	10.0	146	6.0	82	3.0
			6	8,140	339.0	1,628	67.0	904	37.0	508	21.0	1,533	63.0	306	12.0	170	7.0	95	3.0
			5	9,603	400.0	1,920	80.0	1,067	44.0	600	25.0	1,840	76.0	368	15.0	204	8.0	115	4.0
			4	12,004	500.0	2,400	100.0	1,333	55.0	750	31.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143	5.0
			3	15,339	639.0	3,067	127.0	1,704	71.0	958	39.0	3,067	127.0	613	25.0	340	14.0	191	7.0
			2	23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438	59.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287	11.0
			1.5	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	6,135	255.0	1,227	51.0	681	28.0	383	15.0
			1	42,482	1,770.0	8,496	354.0	4,720	196.0	2,655	110.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575	23.0
			0.8	50,205	2,091.0	10,041	418.0	5,578	232.0	3,137	130.0	11,504	479.0	2,300	95.0	1,278	53.0	719	29.0
			0.5	69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315	179.0	18,406	766.0	3,681	153.0	2,045	85.0	1,150	47.0
			0.2									46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876	119.0
			0.1									92,053	3,835.0	18,410	767.0	10,228	426.0	5,753	239.0
			30	2,231	92.0	446	18.0	247	10.0	139	5.0	460	19.0						
	レベル1	なし	15	4,462	185.0	892	37.0	495	20.0	278	11.0	920	38.0	184	7.0				
			12	5,577	232.0	1,115	46.0	619	25.0	348	14.0	1,150	47.0	230	9.0				
			10	6,693	278.0	1,338	55.0	743	30.0	418	17.0	1,380	57.0	276	11.0	153	6.0		
			8	8,282	345.0	1,656	69.0	920	38.0	517	21.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0		
			7.5	8,799	366.0	1,759	73.0	977	40.0	549	22.0	1,840	76.0	368	15.0	204	8.0	115	4.0
			7	9,389	391.0	1,877	78.0	1,043	43.0	586	24.0	1,972	82.0	394	16.0	219	9.0	123	5.0
			6	10,854	452.0	2,170	90.0	1,206	50.0	678	28.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143	5.0
			5	12,804	533.0	2,560	106.0	1,422	59.0	800	33.0	2,760	115.0	552	23.0	306	12.0	172	7.0
			4	16,005	666.0	3,201	133.0	1,778	74.0	1,000	41.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0	215	8.0
			3	20,451	852.0	4,090	170.0	2,272	94.0	1,278	53.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287	11.0
			2	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431	17.0
			1.5	40,907	1,704.0	8,181	340.0	4,545	189.0	2,556	106.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575	23.0
			1	56,643	2,360.0	11,328	472.0	6,293	262.0	3,540	147.0	13,804	575.0	2,760	115.0	1,533	63.0	862	35.0
			0.8	66,935	2,788.0	13,387	557.0	7,437	309.0	4,183	174.0	17,256	719.0	3,451	143.0	1,917	79.0	1,078	44.0
			0.5	92,053	3,835.0	18,410	767.0	10,228	426.0	5,753	239.0	27,609	1,150.0	5,521	230.0	3,067	127.0	1,725	71.0
			0.2									69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315	179.0
			0.1									138,080	5,753.0	27,616	1,150.0	15,342	639.0	8,630	359.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

● IP カメラ（DS-JH560 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
S			30																
	レベル4	1ch	15	576	24.0	117	4.0	65	2.0										
IPメガ			12	576	24.0	117	4.0	65	2.0										
1280x960			10	576	24.0	117	4.0	65	2.0										
			8	576	24.0	117	4.0	65	2.0										
			7.5	587	24.0	119	4.0	66	2.0			182	7.0						
			7	711	29.0	145	6.0	80	3.0	45	1.0	195	8.0						
			6	721	30.0	147	6.0	82	3.0	46	1.0	228	9.0						
			5	847	35.0	173	7.0	96	4.0	54	2.0	273	11.0						
			4	1,051	43.0	216	9.0	120	5.0	68	2.0	340	14.0						
			3	1,329	55.0	276	11.0	154	6.0	87	3.0	452	18.0	91	3.0				
			2	1,947	81.0	412	17.0	230	9.0	130	5.0	673	28.0	137	5.0				
			1.5	2,537	105.0	547	22.0	307	12.0	173	7.0	890	37.0	182	7.0	101	4.0		
			1	3,395	141.0	753	31.0	423	17.0	239	9.0	1,314	54.0	273	11.0	152	6.0		
			0.8	3,926	163.0	886	36.0	499	20.0	283	11.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0	107	4.0
			0.5	5,130	213.0	1,205	50.0	682	28.0	388	16.0	2,509	104.0	541	22.0	303	12.0	171	7.0
			0.2									5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424	17.0
			0.1									9,203	383.0	2,509	104.0	1,453	60.0	836	34.0
			30																
	レベル3	1ch	15	576	24.0	117	4.0	65	2.0										
			12	576	24.0	117	4.0	65	2.0										
			10	595	24.0	121	5.0	67	2.0										
			8	733	30.0	149	6.0	83	3.0	47	1.0								
			7.5	778	32.0	159	6.0	88	3.0	49	2.0	228	9.0						
			7	828	34.0	169	7.0	94	3.0	53	2.0	244	10.0						
			6	953	39.0	196	8.0	109	4.0	61	2.0	284	11.0						
			5	1,118	46.0	231	9.0	128	5.0	72	3.0	340	14.0						
			4	1,383	57.0	288	12.0	160	6.0	90	3.0	424	17.0						
			3	1,744	72.0	367	15.0	205	8.0	115	4.0	563	23.0	114	4.0				
			2	2,536	105.0	547	22.0	306	12.0	173	7.0	836	34.0	171	7.0				
			1.5	3,281	136.0	725	30.0	407	16.0	230	9.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0		
			1	4,347	181.0	994	41.0	561	23.0	318	13.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0		
			0.8	4,997	208.0	1,168	48.0	661	27.0	376	15.0	2,000	83.0	424	17.0	237	9.0	134	5.0
			0.5	6,439	268.0	1,583	65.0	902	37.0	515	21.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0	214	8.0
			0.2									6,573	273.0	1,624	67.0	926	38.0	528	22.0
			0.1									10,619	442.0	3,067	127.0	1,792	74.0	1,037	43.0
			30																
	レベル2	1ch	15	595	24.0	121	5.0	67	2.0										
			12	740	30.0	151	6.0	84	3.0	47	1.0								
			10	884	36.0	181	7.0	101	4.0	56	2.0								
			8	1,085	45.0	224	9.0	125	5.0	70	2.0								
			7.5	1,150	47.0	238	9.0	132	5.0	74	3.0	303	12.0						
			7	1,224	51.0	253	10.0	141	5.0	79	3.0	324	13.0						
			6	1,405	58.0	293	12.0	163	6.0	92	3.0	378	15.0						
			5	1,643	68.0	345	14.0	192	8.0	108	4.0	452	18.0						
			4	2,024	84.0	430	17.0	240	10.0	135	5.0	563	23.0						
			3	2,535	105.0	547	22.0	306	12.0	173	7.0	746	31.0	152	6.0				
			2	3,636	151.0	813	33.0	457	19.0	259	10.0	1,104	46.0	228	9.0				
			1.5	4,645	193.0	1,073	44.0	606	25.0	344	14.0	1,453	60.0	303	12.0	169	7.0		
			1	6,043	251.0	1,465	61.0	833	34.0	475	19.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0		
			0.8	6,870	286.0	1,715	71.0	980	40.0	560	23.0	2,604	108.0	563	23.0	315	13.0	178	7.0
			0.5	8,644	360.0	2,306	96.0	1,330	55.0	764	31.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284	11.0
			0.2									8,120	338.0	2,123	88.0	1,221	50.0	700	29.0
			0.1									12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366	56.0
			30																
	レベル1	1ch	15	960	40.0	197	8.0	110	4.0	62	2.0								
			12	1,190	49.0	246	10.0	137	5.0	77	3.0								
			10	1,415	58.0	295	12.0	164	6.0	92	3.0								
			8	1,731	72.0	364	15.0	203	8.0	114	4.0								
			7.5	1,832	76.0	387	16.0	216	9.0	122	5.0	452	18.0						
			7	1,947	81.0	412	17.0	230	9.0	130	5.0	484	20.0						
			6	2,226	92.0	476	19.0	266	11.0	150	6.0	563	23.0						
			5	2,590	107.0	560	23.0	314	13.0	177	7.0	673	28.0						
			4	3,164	131.0	696	29.0	391	16.0	221	9.0	836	34.0						
			3	3,923	163.0	885	36.0	498	20.0	282	11.0	1,104	46.0	228	9.0				
			2	5,494	228.0	1,306	54.0	741	30.0	422	17.0	1,624	67.0	340	14.0				
			1.5	6,870	286.0	1,715	71.0	980	40.0	560	23.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0		
			1	8,696	362.0	2,325	96.0	1,341	55.0	771	32.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0		
			0.8	9,730	405.0	2,710	112.0	1,574	65.0	908	37.0	3,731	155.0	836	34.0	471	19.0	267	11.0
			0.5	11,843	493.0	3,606	150.0	2,126	88.0	1,238	51.0	5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424	17.0
			0.2									10,619	442.0	3,067	127.0	1,792	74.0	1,037	43.0
			0.1									15,339	639.0	5,522	230.0	3,367	140.0	2,000	83.0

（注）記載の記録時間は予測値です。記録する映像や使用環境によって記録時間が変動します。
（注）ミラーリングを設定した場合、記録時間は約半分になります。

IP カメラ（DS-JH560 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ 16 台		カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
A			30	576	24.0	117	4.0	65	2.0	36	1.0	114	4.0						
	レベル4	1ch	15	1,072	44.0	221	9.0	123	5.0	69	2.0	228	9.0						
IPノーマル			12	1,327	55.0	276	11.0	154	6.0	86	3.0	284	11.0						
704x480			10	1,577	65.0	330	13.0	184	7.0	104	4.0	340	14.0	68	2.0				
			8	1,926	80.0	408	17.0	228	9.0	128	5.0	424	17.0	86	3.0				
			7.5	2,037	84.0	433	18.0	242	10.0	136	5.0	452	18.0	91	3.0				
			7	2,163	90.0	461	19.0	258	10.0	145	6.0	484	20.0	98	4.0				
			6	2,470	102.0	532	22.0	298	12.0	168	7.0	563	23.0	114	4.0	63	2.0		
			5	2,868	119.0	625	26.0	351	14.0	198	8.0	673	28.0	137	5.0	76	3.0		
			4	3,494	145.0	777	32.0	437	18.0	247	10.0	836	34.0	171	7.0	95	3.0		
			3	4,314	179.0	986	41.0	556	23.0	315	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0	71	2.0
			2	6,002	250.0	1,453	60.0	826	34.0	471	19.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0	107	4.0
			1.5	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143	5.0
			1	9,359	389.0	2,568	107.0	1,488	62.0	857	35.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0	214	8.0
			0.8	10,418	434.0	2,984	124.0	1,742	72.0	1,007	41.0	3,731	155.0	836	34.0	471	19.0	267	11.0
			0.5	12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366	56.0	5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424	17.0
			0.2									10,619	442.0	3,067	127.0	1,792	74.0	1,037	43.0
			0.1									15,339	639.0	5,522	230.0	3,367	140.0	2,000	83.0
			30	724	30.0	147	6.0	82	3.0	46	1.0	152	6.0						
	レベル3	1ch	15	1,411	58.0	294	12.0	164	6.0	92	3.0	303	12.0						
			12	1,741	72.0	366	15.0	205	8.0	115	4.0	378	15.0						
			10	2,064	86.0	439	18.0	245	10.0	138	5.0	452	18.0	91	3.0				
			8	2,509	104.0	541	22.0	303	12.0	171	7.0	563	23.0	114	4.0				
			7.5	2,651	110.0	574	23.0	322	13.0	182	7.0	600	25.0	122	5.0				
			7	2,811	117.0	612	25.0	343	14.0	194	8.0	642	26.0	130	5.0				
			6	3,198	133.0	705	29.0	396	16.0	224	9.0	746	31.0	152	6.0	84	3.0		
			5	3,696	154.0	828	34.0	466	19.0	264	11.0	890	37.0	182	7.0	101	4.0		
			4	4,471	186.0	1,027	42.0	580	24.0	329	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0		
			3	5,467	227.0	1,299	54.0	737	30.0	419	17.0	1,453	60.0	303	12.0	169	7.0	95	3.0
			2	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143	5.0
			1.5	9,127	380.0	2,481	103.0	1,436	59.0	826	34.0	2,760	115.0	600	25.0	336	14.0	190	7.0
			1	11,212	467.0	3,321	138.0	1,949	81.0	1,131	47.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284	11.0
			0.8	12,339	514.0	3,841	160.0	2,274	94.0	1,327	55.0	4,760	198.0	1,104	46.0	624	26.0	354	14.0
			0.5	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563	23.0
			0.2									12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366	56.0
			0.1									17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604	108.0
			30	1,072	44.0	221	9.0	123	5.0	69	2.0	228	9.0						
	レベル2	1ch	15	2,064	86.0	439	18.0	245	10.0	138	5.0	452	18.0						
			12	2,532	105.0	546	22.0	306	12.0	173	7.0	563	23.0						
			10	2,984	124.0	653	27.0	366	15.0	207	8.0	673	28.0	137	5.0				
			8	3,601	150.0	804	33.0	452	18.0	256	10.0	836	34.0	171	7.0				
			7.5	3,795	158.0	852	35.0	480	20.0	272	11.0	890	37.0	182	7.0				
			7	4,012	167.0	908	37.0	511	21.0	290	12.0	952	39.0	195	8.0				
			6	4,535	188.0	1,044	43.0	590	24.0	335	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0		
			5	5,197	216.0	1,223	50.0	693	28.0	394	16.0	1,314	54.0	273	11.0	152	6.0		
			4	6,204	258.0	1,512	63.0	861	35.0	491	20.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0		
			3	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143	5.0
			2	9,860	410.0	2,761	115.0	1,605	66.0	926	38.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0	214	8.0
			1.5	11,748	489.0	3,562	148.0	2,099	87.0	1,221	50.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284	11.0
			1	13,979	582.0	4,699	195.0	2,824	117.0	1,663	69.0	5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424	17.0
			0.8	15,128	630.0	5,387	224.0	3,277	136.0	1,944	81.0	6,573	273.0	1,624	67.0	926	38.0	528	22.0
			0.5	17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604	108.0	9,203	383.0	2,509	104.0	1,453	60.0	836	34.0
			0.2									15,339	639.0	5,522	230.0	3,367	140.0	2,000	83.0
			0.1									19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731	155.0
			30	1,577	65.0	330	13.0	184	7.0	104	4.0	303	12.0						
	レベル1	1ch	15	2,984	124.0	653	27.0	366	15.0	207	8.0	600	25.0						
			12	3,632	151.0	812	33.0	457	19.0	259	10.0	746	31.0						
			10	4,247	176.0	968	40.0	546	22.0	310	12.0	890	37.0	182	7.0				
			8	5,071	211.0	1,188	49.0	673	28.0	382	15.0	1,104	46.0	228	9.0				
			7.5	5,326	221.0	1,259	52.0	714	29.0	406	16.0	1,174	48.0	243	10.0				
			7	5,611	233.0	1,340	55.0	760	31.0	433	18.0	1,254	52.0	260	10.0				
			6	6,287	261.0	1,537	64.0	875	36.0	499	20.0	1,453	60.0	303	12.0	169	7.0		
			5	7,124	296.0	1,795	74.0	1,027	42.0	587	24.0	1,725	71.0	363	15.0	203	8.0		
			4	8,366	348.0	2,208	92.0	1,272	53.0	730	30.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0		
			3	9,860	410.0	2,761	115.0	1,605	66.0	926	38.0	2,760	115.0	600	25.0	336	14.0	190	7.0
			2	12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366	56.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284	11.0
			1.5	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	5,019	209.0	1,174	48.0	665	27.0	378	15.0
			1	16,733	697.0	6,497	270.0	4,031	167.0	2,422	100.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563	23.0
			0.8	17,813	742.0	7,363	306.0	4,640	193.0	2,817	117.0	8,120	338.0	2,123	88.0	1,221	50.0	700	29.0
			0.5	19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731	155.0	11,043	460.0	3,248	135.0	1,904	79.0	1,104	46.0
			0.2									17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604	108.0
			0.1									21,239	884.0	11,045	460.0	7,463	310.0	4,761	198.0

IP カメラ（DS-JH560 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
B			30	724	30.0	147	6.0	82	3.0	46	1.0	152	6.0						
	レベル4	1ch	15	1,411	58.0	294	12.0	164	6.0	92	3.0	303	12.0	61	2.0				
IPノーマル			12	1,741	72.0	366	15.0	205	8.0	115	4.0	378	15.0	76	3.0				
704x240			10	2,064	86.0	439	18.0	245	10.0	138	5.0	452	18.0	91	3.0	51	2.0		
			8	2,509	104.0	541	22.0	303	12.0	171	7.0	563	23.0	114	4.0	63	2.0		
			7.5	2,651	110.0	574	23.0	322	13.0	182	7.0	600	25.0	122	5.0	68	2.0	38	1.0
			7	2,811	117.0	612	25.0	343	14.0	194	8.0	642	26.0	130	5.0	72	3.0	41	1.0
			6	3,198	133.0	705	29.0	396	16.0	224	9.0	746	31.0	152	6.0	84	3.0	47	1.0
			5	3,696	154.0	828	34.0	466	19.0	264	11.0	890	37.0	182	7.0	101	4.0	57	2.0
			4	4,471	186.0	1,027	42.0	580	24.0	329	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0	71	2.0
			3	5,467	227.0	1,299	54.0	737	30.0	419	17.0	1,453	60.0	303	12.0	169	7.0	95	3.0
			2	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143	5.0
			1.5	9,127	380.0	2,481	103.0	1,436	59.0	826	34.0	2,760	115.0	600	25.0	336	14.0	190	7.0
			1	11,212	467.0	3,321	138.0	1,949	81.0	1,131	47.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284	11.0
			0.8	12,339	514.0	3,841	160.0	2,274	94.0	1,327	55.0	4,760	198.0	1,104	46.0	624	26.0	354	14.0
			0.5	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563	23.0
			0.2									12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366	56.0
			0.1									17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604	108.0
			30	1,072	44.0	221	9.0	123	5.0	69	2.0	228	9.0						
	レベル3	1ch	15	2,064	86.0	439	18.0	245	10.0	138	5.0	452	18.0	91	3.0				
			12	2,532	105.0	546	22.0	306	12.0	173	7.0	563	23.0	114	4.0				
			10	2,984	124.0	653	27.0	366	15.0	207	8.0	673	28.0	137	5.0	76	3.0		
			8	3,601	150.0	804	33.0	452	18.0	256	10.0	836	34.0	171	7.0	95	3.0		
			7.5	3,795	158.0	852	35.0	480	20.0	272	11.0	890	37.0	182	7.0	101	4.0	57	2.0
			7	4,012	167.0	908	37.0	511	21.0	290	12.0	952	39.0	195	8.0	109	4.0	61	2.0
			6	4,535	188.0	1,044	43.0	590	24.0	335	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0	71	2.0
			5	5,197	216.0	1,223	50.0	693	28.0	394	16.0	1,314	54.0	273	11.0	152	6.0	86	3.0
			4	6,204	258.0	1,512	63.0	861	35.0	491	20.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0	107	4.0
			3	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143	5.0
			2	9,860	410.0	2,761	115.0	1,605	66.0	926	38.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0	214	8.0
			1.5	11,748	489.0	3,562	148.0	2,099	87.0	1,221	50.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284	11.0
			1	13,979	582.0	4,699	195.0	2,824	117.0	1,663	69.0	5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424	17.0
			0.8	15,128	630.0	5,387	224.0	3,277	136.0	1,944	81.0	6,573	273.0	1,624	67.0	926	38.0	528	22.0
			0.5	17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604	108.0	9,203	383.0	2,509	104.0	1,453	60.0	836	34.0
			0.2									15,339	639.0	5,522	230.0	3,367	140.0	2,000	83.0
			0.1									19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731	155.0
			30	1,577	65.0	330	13.0	184	7.0	104	4.0	303	12.0						
	レベル2	1ch	15	2,984	124.0	653	27.0	366	15.0	207	8.0	600	25.0	122	5.0				
			12	3,632	151.0	812	33.0	457	19.0	259	10.0	746	31.0	152	6.0				
			10	4,247	176.0	968	40.0	546	22.0	310	12.0	890	37.0	182	7.0	101	4.0		
			8	5,071	211.0	1,188	49.0	673	28.0	382	15.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0		
			7.5	5,326	221.0	1,259	52.0	714	29.0	406	16.0	1,174	48.0	243	10.0	135	5.0	76	3.0
			7	5,611	233.0	1,340	55.0	760	31.0	433	18.0	1,254	52.0	260	10.0	145	6.0	81	3.0
			6	6,287	261.0	1,537	64.0	875	36.0	499	20.0	1,453	60.0	303	12.0	169	7.0	95	3.0
			5	7,124	296.0	1,795	74.0	1,027	42.0	587	24.0	1,725	71.0	363	15.0	203	8.0	114	4.0
			4	8,366	348.0	2,208	92.0	1,272	53.0	730	30.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143	5.0
			3	9,860	410.0	2,761	115.0	1,605	66.0	926	38.0	2,760	115.0	600	25.0	336	14.0	190	7.0
			2	12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366	56.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284	11.0
			1.5	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	5,019	209.0	1,174	48.0	665	27.0	378	15.0
			1	16,733	697.0	6,497	270.0	4,031	167.0	2,422	100.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563	23.0
			0.8	17,813	742.0	7,363	306.0	4,640	193.0	2,817	117.0	8,120	338.0	2,123	88.0	1,221	50.0	700	29.0
			0.5	19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731	155.0	11,043	460.0	3,248	135.0	1,904	79.0	1,104	46.0
			0.2									17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604	108.0
			0.1									21,239	884.0	11,045	460.0	7,463	310.0	4,761	198.0
			30	2,064	86.0	439	18.0	245	10.0	138	5.0	452	18.0						
	レベル1	1ch	15	3,841	160.0	864	36.0	487	20.0	276	11.0	890	37.0	182	7.0				
			12	4,640	193.0	1,072	44.0	606	25.0	344	14.0	1,104	46.0	228	9.0				
			10	5,387	224.0	1,276	53.0	724	30.0	412	17.0	1,314	54.0	273	11.0	152	6.0		
			8	6,371	265.0	1,562	65.0	890	37.0	508	21.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0		
			7.5	6,672	278.0	1,654	68.0	944	39.0	539	22.0	1,725	71.0	363	15.0	203	8.0	114	4.0
			7	7,006	291.0	1,758	73.0	1,005	41.0	574	23.0	1,840	76.0	388	16.0	217	9.0	122	5.0
			6	7,791	324.0	2,012	83.0	1,155	48.0	662	27.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143	5.0
			5	8,747	364.0	2,343	97.0	1,352	56.0	777	32.0	2,509	104.0	541	22.0	303	12.0	171	7.0
			4	10,131	422.0	2,868	119.0	1,670	69.0	965	40.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0	214	8.0
			3	11,748	489.0	3,562	148.0	2,099	87.0	1,221	50.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284	11.0
			2	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424	17.0
			1.5	16,483	686.0	6,311	262.0	3,902	162.0	2,340	97.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563	23.0
			1	18,561	773.0	8,032	334.0	5,125	213.0	3,137	130.0	9,203	383.0	2,509	104.0	1,453	60.0	836	34.0
			0.8	19,546	814.0	9,015	375.0	5,859	244.0	3,632	151.0	10,619	442.0	3,067	127.0	1,792	74.0	1,037	43.0
			0.5	21,239	884.0	11,045	460.0	7,463	310.0	4,761	198.0	13,804	575.0	4,601	191.0	2,760	115.0	1,624	67.0
			0.2									19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731	155.0
			0.1									23,008	958.0	13,806	575.0	9,862	410.0	6,574	273.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

● IP カメラ（DS-JH560 ／音声 G.726）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
S			30																
	レベル4	1ch	15	582	24.0	117	4.0	65	2.0										
IPメガ			12	582	24.0	117	4.0	65	2.0										
1280x960			10	582	24.0	117	4.0	65	2.0										
			8	582	24.0	117	4.0	65	2.0										
			7.5	594	24.0	119	4.0	66	2.0			183	7.0						
			7	720	30.0	145	6.0	81	3.0	45	1.0	196	8.0						
			6	731	30.0	147	6.0	82	3.0	46	1.0	229	9.0						
			5	860	35.0	174	7.0	96	4.0	54	2.0	274	11.0						
			4	1,071	44.0	217	9.0	121	5.0	68	2.0	342	14.0						
			3	1,362	56.0	278	11.0	154	6.0	87	3.0	456	19.0	91	3.0				
			2	2,018	84.0	415	17.0	231	9.0	130	5.0	681	28.0	137	5.0				
			1.5	2,659	110.0	553	23.0	308	12.0	174	7.0	905	37.0	183	7.0	102	4.0		
			1	3,617	150.0	763	31.0	426	17.0	240	10.0	1,346	56.0	274	11.0	152	6.0		
			0.8	4,227	176.0	900	37.0	503	20.0	284	11.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0	107	4.0
			0.5	5,656	235.0	1,232	51.0	691	28.0	391	16.0	2,629	109.0	546	22.0	305	12.0	172	7.0
			0.2									6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428	17.0
			0.1									11,043	460.0	2,629	109.0	1,492	62.0	849	35.0
			30																
	レベル3	1ch	15	582	24.0	117	4.0	65	2.0										
			12	582	24.0	117	4.0	65	2.0										
			10	602	25.0	121	5.0	67	2.0										
			8	743	30.0	150	6.0	83	3.0	47	1.0								
			7.5	789	32.0	159	6.0	88	3.0	50	2.0	229	9.0						
			7	841	35.0	170	7.0	94	3.0	53	2.0	245	10.0						
			6	970	40.0	196	8.0	109	4.0	61	2.0	286	11.0						
			5	1,141	47.0	232	9.0	129	5.0	72	3.0	342	14.0						
			4	1,419	59.0	289	12.0	161	6.0	90	3.0	428	17.0						
			3	1,801	75.0	369	15.0	206	8.0	116	4.0	569	23.0	114	4.0				
			2	2,659	110.0	553	23.0	308	12.0	174	7.0	849	35.0	172	7.0				
			1.5	3,489	145.0	735	30.0	410	17.0	231	9.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0		
			1	4,719	196.0	1,013	42.0	567	23.0	320	13.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0		
			0.8	5,494	228.0	1,193	49.0	669	27.0	378	15.0	2,075	86.0	428	17.0	238	9.0	134	5.0
			0.5	7,289	303.0	1,630	67.0	917	38.0	519	21.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0	214	8.0
			0.2									7,462	310.0	1,673	69.0	942	39.0	534	22.0
			0.1									13,147	547.0	3,248	135.0	1,853	77.0	1,057	44.0
			30																
	レベル2	1ch	15	602	25.0	121	5.0	67	2.0										
			12	750	31.0	151	6.0	84	3.0	47	1.0								
			10	898	37.0	182	7.0	101	4.0	57	2.0								
			8	1,107	46.0	225	9.0	125	5.0	70	2.0								
			7.5	1,175	48.0	239	9.0	133	5.0	74	3.0	305	12.0						
			7	1,252	52.0	255	10.0	142	5.0	79	3.0	326	13.0						
			6	1,442	60.0	294	12.0	164	6.0	92	3.0	380	15.0						
			5	1,694	70.0	347	14.0	193	8.0	109	4.0	456	19.0						
			4	2,101	87.0	433	18.0	241	10.0	136	5.0	569	23.0						
			3	2,657	110.0	552	23.0	308	12.0	173	7.0	756	31.0	152	6.0				
			2	3,893	162.0	825	34.0	461	19.0	260	10.0	1,126	46.0	229	9.0				
			1.5	5,071	211.0	1,094	45.0	613	25.0	346	14.0	1,492	62.0	305	12.0	169	7.0		
			1	6,785	282.0	1,505	62.0	846	35.0	479	19.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0		
			0.8	7,846	326.0	1,770	73.0	997	41.0	565	23.0	2,733	113.0	569	23.0	317	13.0	179	7.0
			0.5	10,249	427.0	2,407	100.0	1,363	56.0	775	32.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286	11.0
			0.2									9,520	396.0	2,208	92.0	1,249	52.0	709	29.0
			0.1									16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401	58.0
			30																
	レベル1	1ch	15	977	40.0	198	8.0	110	4.0	62	2.0								
			12	1,216	50.0	247	10.0	137	5.0	77	3.0								
			10	1,453	60.0	296	12.0	165	6.0	93	3.0								
			8	1,787	74.0	367	15.0	204	8.0	115	4.0								
			7.5	1,895	78.0	389	16.0	217	9.0	122	5.0	456	19.0						
			7	2,018	84.0	415	17.0	231	9.0	130	5.0	488	20.0						
			6	2,320	96.0	480	20.0	267	11.0	150	6.0	569	23.0						
			5	2,718	113.0	565	23.0	315	13.0	178	7.0	681	28.0						
			4	3,356	139.0	705	29.0	394	16.0	222	9.0	849	35.0						
			3	4,223	175.0	899	37.0	503	20.0	284	11.0	1,126	46.0	229	9.0				
			2	6,101	254.0	1,338	55.0	751	31.0	425	17.0	1,673	69.0	342	14.0				
			1.5	7,846	326.0	1,770	73.0	997	41.0	565	23.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0		
			1	10,321	430.0	2,427	101.0	1,375	57.0	782	32.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0		
			0.8	11,811	492.0	2,850	118.0	1,620	67.0	923	38.0	4,001	166.0	849	35.0	475	19.0	268	11.0
			0.5	15,077	628.0	3,858	160.0	2,212	92.0	1,266	52.0	6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428	17.0
			0.2									13,147	547.0	3,248	135.0	1,853	77.0	1,057	44.0
			0.1									21,239	884.0	6,135	255.0	3,585	149.0	2,076	86.0

（注）記載の記録時間は予測値です。記録する映像や使用環境によって記録時間が変動します。
（注）ミラーリングを設定した場合、記録時間は約半分になります。

IP カメラ（DS-JH560 ／音声 G.726）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
A			30	582	24.0	117	4.0	65	2.0	36	1.0	114	4.0						
	レベル4	1ch	15	1,093	45.0	222	9.0	123	5.0	69	2.0	229	9.0						
IPノーマル			12	1,360	56.0	277	11.0	154	6.0	87	3.0	286	11.0						
704x480			10	1,624	67.0	332	13.0	185	7.0	104	4.0	342	14.0	68	2.0				
			8	1,995	83.0	411	17.0	229	9.0	129	5.0	428	17.0	86	3.0				
			7.5	2,115	88.0	436	18.0	243	10.0	137	5.0	456	19.0	91	3.0				
			7	2,251	93.0	465	19.0	259	10.0	146	6.0	488	20.0	98	4.0				
			6	2,586	107.0	537	22.0	299	12.0	169	7.0	569	23.0	114	4.0	63	2.0		
			5	3,025	126.0	632	26.0	353	14.0	199	8.0	681	28.0	137	5.0	76	3.0		
			4	3,731	155.0	788	32.0	441	18.0	248	10.0	849	35.0	172	7.0	95	3.0		
			3	4,679	194.0	1,003	41.0	562	23.0	317	13.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0	71	2.0
			2	6,734	280.0	1,492	62.0	839	34.0	475	19.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0	107	4.0
			1.5	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143	5.0
			1	11,269	469.0	2,693	112.0	1,529	63.0	870	36.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0	214	8.0
			0.8	12,842	535.0	3,155	131.0	1,798	74.0	1,026	42.0	4,001	166.0	849	35.0	475	19.0	268	11.0
			0.5	16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401	58.0	6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428	17.0
			0.2									13,147	547.0	3,248	135.0	1,853	77.0	1,057	44.0
			0.1									21,239	884.0	6,135	255.0	3,585	149.0	2,076	86.0
			30	733	30.0	148	6.0	82	3.0	46	1.0	152	6.0						
	レベル3	1ch	15	1,448	60.0	295	12.0	164	6.0	92	3.0	305	12.0						
			12	1,798	74.0	369	15.0	205	8.0	115	4.0	380	15.0						
			10	2,144	89.0	442	18.0	246	10.0	139	5.0	456	19.0	91	3.0				
			8	2,629	109.0	546	22.0	305	12.0	172	7.0	569	23.0	114	4.0				
			7.5	2,785	116.0	580	24.0	323	13.0	182	7.0	606	25.0	122	5.0				
			7	2,962	123.0	618	25.0	345	14.0	194	8.0	649	27.0	131	5.0				
			6	3,395	141.0	714	29.0	399	16.0	225	9.0	756	31.0	152	6.0	85	3.0		
			5	3,961	165.0	840	35.0	470	19.0	265	11.0	905	37.0	183	7.0	102	4.0		
			4	4,865	202.0	1,046	43.0	586	24.0	331	13.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0		
			3	6,068	252.0	1,330	55.0	747	31.0	422	17.0	1,492	62.0	305	12.0	169	7.0	95	3.0
			2	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143	5.0
			1.5	10,934	455.0	2,598	108.0	1,474	61.0	839	34.0	2,906	121.0	606	25.0	338	14.0	191	7.0
			1	14,069	586.0	3,534	147.0	2,020	84.0	1,155	48.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286	11.0
			0.8	15,890	662.0	4,128	172.0	2,372	98.0	1,360	56.0	5,209	217.0	1,126	46.0	631	26.0	357	14.0
			0.5	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569	23.0
			0.2									16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401	58.0
			0.1									25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733	113.0
			30	1,093	45.0	222	9.0	123	5.0	69	2.0	229	9.0						
	レベル2	1ch	15	2,144	89.0	442	18.0	246	10.0	139	5.0	456	19.0						
			12	2,654	110.0	552	23.0	308	12.0	173	7.0	569	23.0						
			10	3,155	131.0	661	27.0	369	15.0	208	8.0	681	28.0	137	5.0				
			8	3,852	160.0	816	34.0	456	19.0	257	10.0	849	35.0	172	7.0				
			7.5	4,075	169.0	866	36.0	484	20.0	273	11.0	905	37.0	183	7.0				
			7	4,327	180.0	923	38.0	516	21.0	291	12.0	968	40.0	196	8.0				
			6	4,941	205.0	1,064	44.0	596	24.0	337	14.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0		
			5	5,737	239.0	1,251	52.0	702	29.0	397	16.0	1,346	56.0	274	11.0	152	6.0		
			4	6,989	291.0	1,555	64.0	875	36.0	495	20.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0		
			3	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143	5.0
			2	12,004	500.0	2,906	121.0	1,653	68.0	942	39.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0	214	8.0
			1.5	14,924	621.0	3,808	158.0	2,182	90.0	1,249	52.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286	11.0
			1	18,718	779.0	5,136	214.0	2,976	124.0	1,714	71.0	6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428	17.0
			0.8	20,837	868.0	5,969	248.0	3,484	145.0	2,015	83.0	7,462	310.0	1,673	69.0	942	39.0	534	22.0
			0.5	25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733	113.0	11,043	460.0	2,629	109.0	1,492	62.0	849	35.0
			0.2									21,239	884.0	6,135	255.0	3,585	149.0	2,076	86.0
			0.1									30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002	166.0
			30	1,624	67.0	332	13.0	185	7.0	104	4.0	305	12.0						
	レベル1	1ch	15	3,155	131.0	661	27.0	369	15.0	208	8.0	606	25.0						
			12	3,888	162.0	824	34.0	460	19.0	260	10.0	756	31.0						
			10	4,601	191.0	986	41.0	552	23.0	311	12.0	905	37.0	183	7.0				
			8	5,584	232.0	1,215	50.0	681	28.0	385	16.0	1,126	46.0	229	9.0				
			7.5	5,895	245.0	1,289	53.0	723	30.0	409	17.0	1,200	50.0	244	10.0				
			7	6,245	260.0	1,373	57.0	771	32.0	436	18.0	1,284	53.0	261	10.0				
			6	7,094	295.0	1,581	65.0	889	37.0	504	21.0	1,492	62.0	305	12.0	169	7.0		
			5	8,180	340.0	1,856	77.0	1,046	43.0	593	24.0	1,781	74.0	365	15.0	203	8.0		
			4	9,860	410.0	2,300	95.0	1,302	54.0	740	30.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0		
			3	12,004	500.0	2,906	121.0	1,653	68.0	942	39.0	2,906	121.0	606	25.0	338	14.0	191	7.0
			2	16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401	58.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286	11.0
			1.5	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	5,521	230.0	1,200	50.0	673	28.0	380	15.0
			1	24,010	1,000.0	7,363	306.0	4,348	181.0	2,533	105.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569	23.0
			0.8	26,296	1,095.0	8,496	354.0	5,066	211.0	2,969	123.0	9,520	396.0	2,208	92.0	1,249	52.0	709	29.0
			0.5	30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002	166.0	13,804	575.0	3,451	143.0	1,972	82.0	1,126	46.0
			0.2									25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733	113.0
			0.1									34,514	1,438.0	13,807	575.0	8,629	359.0	5,210	217.0

IP カメラ（DS-JH560 ／音声 G.726）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
B			30	733	30.0	148	6.0	82	3.0	46	1.0	152	6.0						
	レベル4	1ch	15	1,448	60.0	295	12.0	164	6.0	92	3.0	305	12.0	61	2.0				
IPノーマル			12	1,798	74.0	369	15.0	205	8.0	115	4.0	380	15.0	76	3.0				
704x240			10	2,144	89.0	442	18.0	246	10.0	139	5.0	456	19.0	91	3.0	51	2.0		
			8	2,629	109.0	546	22.0	305	12.0	172	7.0	569	23.0	114	4.0	63	2.0		
			7.5	2,785	116.0	580	24.0	323	13.0	182	7.0	606	25.0	122	5.0	68	2.0	38	1.0
			7	2,962	123.0	618	25.0	345	14.0	194	8.0	649	27.0	131	5.0	72	3.0	41	1.0
			6	3,395	141.0	714	29.0	399	16.0	225	9.0	756	31.0	152	6.0	85	3.0	47	1.0
			5	3,961	165.0	840	35.0	470	19.0	265	11.0	905	37.0	183	7.0	102	4.0	57	2.0
			4	4,865	202.0	1,046	43.0	586	24.0	331	13.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0	71	2.0
			3	6,068	252.0	1,330	55.0	747	31.0	422	17.0	1,492	62.0	305	12.0	169	7.0	95	3.0
			2	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143	5.0
			1.5	10,934	455.0	2,598	108.0	1,474	61.0	839	34.0	2,906	121.0	606	25.0	338	14.0	191	7.0
			1	14,069	586.0	3,534	147.0	2,020	84.0	1,155	48.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286	11.0
			0.8	15,890	662.0	4,128	172.0	2,372	98.0	1,360	56.0	5,209	217.0	1,126	46.0	631	26.0	357	14.0
			0.5	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569	23.0
			0.2									16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401	58.0
			0.1									25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733	113.0
			30	1,093	45.0	222	9.0	123	5.0	69	2.0	229	9.0						
	レベル3	1ch	15	2,144	89.0	442	18.0	246	10.0	139	5.0	456	19.0	91	3.0				
			12	2,654	110.0	552	23.0	308	12.0	173	7.0	569	23.0	114	4.0				
			10	3,155	131.0	661	27.0	369	15.0	208	8.0	681	28.0	137	5.0	76	3.0		
			8	3,852	160.0	816	34.0	456	19.0	257	10.0	849	35.0	172	7.0	95	3.0		
			7.5	4,075	169.0	866	36.0	484	20.0	273	11.0	905	37.0	183	7.0	102	4.0	57	2.0
			7	4,327	180.0	923	38.0	516	21.0	291	12.0	968	40.0	196	8.0	109	4.0	61	2.0
			6	4,941	205.0	1,064	44.0	596	24.0	337	14.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0	71	2.0
			5	5,737	239.0	1,251	52.0	702	29.0	397	16.0	1,346	56.0	274	11.0	152	6.0	86	3.0
			4	6,989	291.0	1,555	64.0	875	36.0	495	20.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0	107	4.0
			3	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143	5.0
			2	12,004	500.0	2,906	121.0	1,653	68.0	942	39.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0	214	8.0
			1.5	14,924	621.0	3,808	158.0	2,182	90.0	1,249	52.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286	11.0
			1	18,718	779.0	5,136	214.0	2,976	124.0	1,714	71.0	6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428	17.0
			0.8	20,837	868.0	5,969	248.0	3,484	145.0	2,015	83.0	7,462	310.0	1,673	69.0	942	39.0	534	22.0
			0.5	25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733	113.0	11,043	460.0	2,629	109.0	1,492	62.0	849	35.0
			0.2									21,239	884.0	6,135	255.0	3,585	149.0	2,076	86.0
			0.1									30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002	166.0
			30	1,624	67.0	332	13.0	185	7.0	104	4.0	305	12.0						
	レベル2	1ch	15	3,155	131.0	661	27.0	369	15.0	208	8.0	606	25.0	122	5.0				
			12	3,888	162.0	824	34.0	460	19.0	260	10.0	756	31.0	152	6.0				
			10	4,601	191.0	986	41.0	552	23.0	311	12.0	905	37.0	183	7.0	102	4.0		
			8	5,584	232.0	1,215	50.0	681	28.0	385	16.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0		
			7.5	5,895	245.0	1,289	53.0	723	30.0	409	17.0	1,200	50.0	244	10.0	136	5.0	76	3.0
			7	6,245	260.0	1,373	57.0	771	32.0	436	18.0	1,284	53.0	261	10.0	145	6.0	82	3.0
			6	7,094	295.0	1,581	65.0	889	37.0	504	21.0	1,492	62.0	305	12.0	169	7.0	95	3.0
			5	8,180	340.0	1,856	77.0	1,046	43.0	593	24.0	1,781	74.0	365	15.0	203	8.0	114	4.0
			4	9,860	410.0	2,300	95.0	1,302	54.0	740	30.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143	5.0
			3	12,004	500.0	2,906	121.0	1,653	68.0	942	39.0	2,906	121.0	606	25.0	338	14.0	191	7.0
			2	16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401	58.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286	11.0
			1.5	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	5,521	230.0	1,200	50.0	673	28.0	380	15.0
			1	24,010	1,000.0	7,363	306.0	4,348	181.0	2,533	105.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569	23.0
			0.8	26,296	1,095.0	8,496	354.0	5,066	211.0	2,969	123.0	9,520	396.0	2,208	92.0	1,249	52.0	709	29.0
			0.5	30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002	166.0	13,804	575.0	3,451	143.0	1,972	82.0	1,126	46.0
			0.2									25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733	113.0
			0.1									34,514	1,438.0	13,807	575.0	8,629	359.0	5,210	217.0
			30	2,144	89.0	442	18.0	246	10.0	139	5.0	456	19.0						
	レベル1	1ch	15	4,128	172.0	878	36.0	491	20.0	277	11.0	905	37.0	183	7.0				
			12	5,065	211.0	1,093	45.0	612	25.0	346	14.0	1,126	46.0	229	9.0				
			10	5,969	248.0	1,306	54.0	733	30.0	415	17.0	1,346	56.0	274	11.0	152	6.0		
			8	7,202	300.0	1,608	67.0	905	37.0	512	21.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0		
			7.5	7,590	316.0	1,705	71.0	960	40.0	544	22.0	1,781	74.0	365	15.0	203	8.0	114	4.0
			7	8,025	334.0	1,816	75.0	1,023	42.0	580	24.0	1,904	79.0	391	16.0	218	9.0	122	5.0
			6	9,071	377.0	2,088	87.0	1,180	49.0	670	27.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143	5.0
			5	10,394	433.0	2,447	101.0	1,386	57.0	788	32.0	2,629	109.0	546	22.0	305	12.0	172	7.0
			4	12,408	517.0	3,025	126.0	1,722	71.0	982	40.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0	214	8.0
			3	14,924	621.0	3,808	158.0	2,182	90.0	1,249	52.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286	11.0
			2	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428	17.0
			1.5	23,498	979.0	7,125	296.0	4,199	174.0	2,443	101.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569	23.0
			1	27,960	1,165.0	9,400	391.0	5,649	235.0	3,326	138.0	11,043	460.0	2,629	109.0	1,492	62.0	849	35.0
			0.8	30,257	1,260.0	10,774	448.0	6,554	273.0	3,888	162.0	13,147	547.0	3,248	135.0	1,853	77.0	1,057	44.0
			0.5	34,514	1,438.0	13,807	575.0	8,629	359.0	5,210	217.0	18,406	766.0	5,019	209.0	2,906	121.0	1,673	69.0
			0.2									30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002	166.0
			0.1									39,444	1,643.0	18,409	767.0	12,006	500.0	7,463	310.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

●アナログカメラ（DS-JH560 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ16台		カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ16台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
			30	588	24.0							115	4.0						
プログレ	レベル4	なし	15	1,115	46.0	223	9.0					230	9.0						
704x480			12	1,394	58.0	278	11.0					287	11.0						
			10	1,673	69.0	334	13.0	185	7.0			345	14.0	69	2.0				
			8	2,070	86.0	414	17.0	230	9.0			431	17.0	86	3.0				
			7.5	2,199	91.0	439	18.0	244	10.0	137	5.0	460	19.0	92	3.0				
			7	2,347	97.0	469	19.0	260	10.0	146	6.0	493	20.0	98	4.0				
			6	2,713	113.0	542	22.0	301	12.0	169	7.0	575	23.0	115	4.0	63	2.0		
			5	3,201	133.0	640	26.0	355	14.0	200	8.0	690	28.0	138	5.0	76	3.0		
			4	4,001	166.0	800	33.0	444	18.0	250	10.0	862	35.0	172	7.0	95	3.0		
			3	5,112	213.0	1,022	42.0	568	23.0	319	13.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0	71.0	2.0
			2	7,669	319.0	1,533	63.0	852	35.0	479	19.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0	107.0	4.0
			1.5	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143.0	5.0
			1	14,158	589.0	2,831	117.0	1,573	65.0	884	36.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0	215.0	8.0
			0.8	16,733	697.0	3,346	139.0	1,859	77.0	1,045	43.0	4,314	179.0	862	35.0	479	19.0	269.0	11.0
			0.5	23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438	59.0	6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431.0	17.0
			0.2									17,256	719.0	3,451	143.0	1,917	79.0	1,078.0	44.0
			0.1									34,514	1,438.0	6,902	287.0	3,834	159.0	2,157.0	89.0
			30	743	30.0							153	6.0						
	レベル3	なし	15	1,487	61.0	297	12.0					306	12.0						
			12	1,859	77.0	371	15.0					383	15.0						
			10	2,231	92.0	446	18.0	247	10.0			460	19.0	92	3.0				
			8	2,760	115.0	552	23.0	306	12.0			575	23.0	115	4.0				
			7.5	2,933	122.0	586	24.0	325	13.0	183	7.0	613	25.0	122	5.0				
			7	3,129	130.0	625	26.0	347	14.0	195	8.0	657	27.0	131	5.0				
			6	3,618	150.0	723	30.0	402	16.0	226	9.0	766	31.0	153	6.0	85	3.0		
			5	4,268	177.0	853	35.0	474	19.0	266	11.0	920	38.0	184	7.0	102	4.0		
			4	5,335	222.0	1,067	44.0	592	24.0	333	13.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0		
			3	6,817	284.0	1,363	56.0	757	31.0	426	17.0	1,533	63.0	306	12.0	170	7.0	95.0	3.0
			2	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143.0	5.0
			1.5	13,634	568.0	2,726	113.0	1,514	63.0	852	35.0	3,067	127.0	613	25.0	340	14.0	191.0	7.0
			1	18,879	786.0	3,775	157.0	2,097	87.0	1,179	49.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287.0	11.0
			0.8	22,311	929.0	4,462	185.0	2,479	103.0	1,394	58.0	5,752	239.0	1,150	47.0	639	26.0	359.0	14.0
			0.5	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575.0	23.0
			0.2									23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438.0	59.0
			0.1									46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876.0	119.0
			30	1,115	46.0							230	9.0						
	レベル2	なし	15	2,231	92.0	446	18.0					460	19.0						
			12	2,788	116.0	557	23.0					575	23.0						
			10	3,346	139.0	669	27.0	371	15.0			690	28.0	138	5.0				
			8	4,141	172.0	828	34.0	460	19.0			862	35.0	172	7.0				
			7.5	4,399	183.0	879	36.0	488	20.0	274	11.0	920	38.0	184	7.0				
			7	4,694	195.0	938	39.0	521	21.0	293	12.0	986	41.0	197	8.0				
			6	5,427	226.0	1,085	45.0	603	25.0	339	14.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0		
			5	6,402	266.0	1,280	53.0	711	29.0	400	16.0	1,380	57.0	276	11.0	153	6.0		
			4	8,002	333.0	1,600	66.0	889	37.0	500	20.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0		
			3	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143.0	5.0
			2	15,339	639.0	3,067	127.0	1,704	71.0	958	39.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0	215.0	8.0
			1.5	20,451	852.0	4,090	170.0	2,272	94.0	1,278	53.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287.0	11.0
			1	28,317	1,179.0	5,663	235.0	3,146	131.0	1,769	73.0	6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431.0	17.0
			0.8	33,467	1,394.0	6,693	278.0	3,718	154.0	2,091	87.0	8,628	359.0	1,725	71.0	958	39.0	539.0	22.0
			0.5	46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876	119.0	13,804	575.0	2,760	115.0	1,533	63.0	862.0	35.0
			0.2									34,514	1,438.0	6,902	287.0	3,834	159.0	2,157.0	89.0
			0.1									69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315.0	179.0
			30	1,673	69.0							306	12.0						
	レベル1	なし	15	3,346	139.0	669	27.0					613	25.0						
			12	4,183	174.0	836	34.0					766	31.0						
			10	5,019	209.0	1,003	41.0	557	23.0			920	38.0	184	7.0				
			8	6,212	258.0	1,242	51.0	690	28.0			1,150	47.0	230	9.0				
			7.5	6,599	274.0	1,319	54.0	733	30.0	412	17.0	1,227	51.0	245	10.0				
			7	7,042	293.0	1,408	58.0	782	32.0	440	18.0	1,314	54.0	262	10.0				
			6	8,140	339.0	1,628	67.0	904	37.0	508	21.0	1,533	63.0	306	12.0	170	7.0		
			5	9,603	400.0	1,920	80.0	1,067	44.0	600	25.0	1,840	76.0	368	15.0	204	8.0		
			4	12,004	500.0	2,400	100.0	1,333	55.0	750	31.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0		
			3	15,339	639.0	3,067	127.0	1,704	71.0	958	39.0	3,067	127.0	613	25.0	340	14.0	191.0	7.0
			2	23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438	59.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287.0	11.0
			1.5	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	6,135	255.0	1,227	51.0	681	28.0	383.0	15.0
			1	42,482	1,770.0	8,496	354.0	4,720	196.0	2,655	110.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575.0	23.0
			0.8	50,205	2,091.0	10,041	418.0	5,578	232.0	3,137	130.0	11,504	479.0	2,300	95.0	1,278	53.0	719.0	29.0
			0.5	69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315	179.0	18,406	766.0	3,681	153.0	2,045	85.0	1,150.0	47.0
			0.2									46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876.0	119.0
			0.1									92,053	3,835.0	18,410	767.0	10,228	426.0	5,753.0	239.0

アナログカメラ（DS-JH560 ／音声なし）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ 16 台		カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
			30	743	30.0	148	6.0					153	6.0						
ノーマル	レベル4	なし	15	1,487	61.0	297	12.0	165	6.0	92	3.0	306	12.0	61	2.0				
704x240			12	1,859	77.0	371	15.0	206	8.0	116	4.0	383	15.0	76	3.0				
			10	2,231	92.0	446	18.0	247	10.0	139	5.0	460	19.0	92	3.0	51	2.0		
			8	2,760	115.0	552	23.0	306	12.0	172	7.0	575	23.0	115	4.0	63	2.0		
			7.5	2,933	122.0	586	24.0	325	13.0	183	7.0	613	25.0	122	5.0	68	2.0	38.0	1.0
			7	3,129	130.0	625	26.0	347	14.0	195	8.0	657	27.0	131	5.0	73	3.0	41.0	1.0
			6	3,618	150.0	723	30.0	402	16.0	226	9.0	766	31.0	153	6.0	85	3.0	47.0	1.0
			5	4,268	177.0	853	35.0	474	19.0	266	11.0	920	38.0	184	7.0	102	4.0	57.0	2.0
			4	5,335	222.0	1,067	44.0	592	24.0	333	13.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0	71.0	2.0
			3	6,817	284.0	1,363	56.0	757	31.0	426	17.0	1,533	63.0	306	12.0	170	7.0	95.0	3.0
			2	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143.0	5.0
			1.5	13,634	568.0	2,726	113.0	1,514	63.0	852	35.0	3,067	127.0	613	25.0	340	14.0	191.0	7.0
			1	18,879	786.0	3,775	157.0	2,097	87.0	1,179	49.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287.0	11.0
			0.8	22,311	929.0	4,462	185.0	2,479	103.0	1,394	58.0	5,752	239.0	1,150	47.0	639	26.0	359.0	14.0
			0.5	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575.0	23.0
			0.2									23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438.0	59.0
			0.1									46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876.0	119.0
			30	1,115	46.0	223	9.0					230	9.0						
	レベル3	なし	15	2,231	92.0	446	18.0	247	10.0	139	5.0	460	19.0	92	3.0				
			12	2,788	116.0	557	23.0	309	12.0	174	7.0	575	23.0	115	4.0				
			10	3,346	139.0	669	27.0	371	15.0	209	8.0	690	28.0	138	5.0	76	3.0		
			8	4,141	172.0	828	34.0	460	19.0	258	10.0	862	35.0	172	7.0	95	3.0		
			7.5	4,399	183.0	879	36.0	488	20.0	274	11.0	920	38.0	184	7.0	102	4.0	57.0	2.0
			7	4,694	195.0	938	39.0	521	21.0	293	12.0	986	41.0	197	8.0	109	4.0	61.0	2.0
			6	5,427	226.0	1,085	45.0	603	25.0	339	14.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0	71.0	2.0
			5	6,402	266.0	1,280	53.0	711	29.0	400	16.0	1,380	57.0	276	11.0	153	6.0	86.0	3.0
			4	8,002	333.0	1,600	66.0	889	37.0	500	20.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0	107.0	4.0
			3	10,225	426.0	2,045	85.0	1,136	47.0	639	26.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143.0	5.0
			2	15,339	639.0	3,067	127.0	1,704	71.0	958	39.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0	215.0	8.0
			1.5	20,451	852.0	4,090	170.0	2,272	94.0	1,278	53.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287.0	11.0
			1	28,317	1,179.0	5,663	235.0	3,146	131.0	1,769	73.0	6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431.0	17.0
			0.8	33,467	1,394.0	6,693	278.0	3,718	154.0	2,091	87.0	8,628	359.0	1,725	71.0	958	39.0	539.0	22.0
			0.5	46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876	119.0	13,804	575.0	2,760	115.0	1,533	63.0	862.0	35.0
			0.2									34,514	1,438.0	6,902	287.0	3,834	159.0	2,157.0	89.0
			0.1									69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315.0	179.0
			30	1,673	69.0	334	13.0					306	12.0						
	レベル2	なし	15	3,346	139.0	669	27.0	371	15.0	209	8.0	613	25.0	122	5.0				
			12	4,183	174.0	836	34.0	464	19.0	261	10.0	766	31.0	153	6.0				
			10	5,019	209.0	1,003	41.0	557	23.0	313	13.0	920	38.0	184	7.0	102	4.0		
			8	6,212	258.0	1,242	51.0	690	28.0	388	16.0	1,150	47.0	230	9.0	127	5.0		
			7.5	6,599	274.0	1,319	54.0	733	30.0	412	17.0	1,227	51.0	245	10.0	136	5.0	76.0	3.0
			7	7,042	293.0	1,408	58.0	782	32.0	440	18.0	1,314	54.0	262	10.0	146	6.0	82.0	3.0
			6	8,140	339.0	1,628	67.0	904	37.0	508	21.0	1,533	63.0	306	12.0	170	7.0	95.0	3.0
			5	9,603	400.0	1,920	80.0	1,067	44.0	600	25.0	1,840	76.0	368	15.0	204	8.0	115.0	4.0
			4	12,004	500.0	2,400	100.0	1,333	55.0	750	31.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143.0	5.0
			3	15,339	639.0	3,067	127.0	1,704	71.0	958	39.0	3,067	127.0	613	25.0	340	14.0	191.0	7.0
			2	23,008	958.0	4,601	191.0	2,556	106.0	1,438	59.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287.0	11.0
			1.5	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	6,135	255.0	1,227	51.0	681	28.0	383.0	15.0
			1	42,482	1,770.0	8,496	354.0	4,720	196.0	2,655	110.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575.0	23.0
			0.8	50,205	2,091.0	10,041	418.0	5,578	232.0	3,137	130.0	11,504	479.0	2,300	95.0	1,278	53.0	719.0	29.0
			0.5	69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315	179.0	18,406	766.0	3,681	153.0	2,045	85.0	1,150.0	47.0
			0.2									46,017	1,917.0	9,203	383.0	5,113	213.0	2,876.0	119.0
			0.1									92,053	3,835.0	18,410	767.0	10,228	426.0	5,753.0	239.0
			30	2,231	92.0	446	18.0					460	19.0						
	レベル1	なし	15	4,462	185.0	892	37.0	495	20.0	278	11.0	920	38.0	184	7.0				
			12	5,577	232.0	1,115	46.0	619	25.0	348	14.0	1,150	47.0	230	9.0				
			10	6,693	278.0	1,338	55.0	743	30.0	418	17.0	1,380	57.0	276	11.0	153	6.0		
			8	8,282	345.0	1,656	69.0	920	38.0	517	21.0	1,725	71.0	345	14.0	191	7.0		
			7.5	8,799	366.0	1,759	73.0	977	40.0	549	22.0	1,840	76.0	368	15.0	204	8.0	115.0	4.0
			7	9,389	391.0	1,877	78.0	1,043	43.0	586	24.0	1,972	82.0	394	16.0	219	9.0	123.0	5.0
			6	10,854	452.0	2,170	90.0	1,206	50.0	678	28.0	2,300	95.0	460	19.0	255	10.0	143.0	5.0
			5	12,804	533.0	2,560	106.0	1,422	59.0	800	33.0	2,760	115.0	552	23.0	306	12.0	172.0	7.0
			4	16,005	666.0	3,201	133.0	1,778	74.0	1,000	41.0	3,451	143.0	690	28.0	383	15.0	215.0	8.0
			3	20,451	852.0	4,090	170.0	2,272	94.0	1,278	53.0	4,601	191.0	920	38.0	511	21.0	287.0	11.0
			2	30,680	1,278.0	6,136	255.0	3,408	142.0	1,917	79.0	6,902	287.0	1,380	57.0	766	31.0	431.0	17.0
			1.5	40,907	1,704.0	8,181	340.0	4,545	189.0	2,556	106.0	9,203	383.0	1,840	76.0	1,022	42.0	575.0	23.0
			1	56,643	2,360.0	11,328	472.0	6,293	262.0	3,540	147.0	13,804	575.0	2,760	115.0	1,533	63.0	862.0	35.0
			0.8	66,935	2,788.0	13,387	557.0	7,437	309.0	4,183	174.0	17,256	719.0	3,451	143.0	1,917	79.0	1,078.0	44.0
			0.5	92,053	3,835.0	18,410	767.0	10,228	426.0	5,753	239.0	27,609	1,150.0	5,521	230.0	3,067	127.0	1,725.0	71.0
			0.2									69,040	2,876.0	13,808	575.0	7,671	319.0	4,315.0	179.0
			0.1									138,080	5,753.0	27,616	1,150.0	15,342	639.0	8,630.0	359.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

●アナログカメラ（DS-JH560 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ16台		カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ16台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
			30	576	24.0							114	4.0						
プログレ	レベル4	1ch	15	1,072	44.0	221	9.0					228	9.0						
704x480			12	1,327	55.0	276	11.0					284	11.0						
			10	1,577	65.0	330	13.0	184	7.0			340	14.0	68	2.0				
			8	1,926	80.0	408	17.0	228	9.0			424	17.0	86	3.0				
			7.5	2,037	84.0	433	18.0	242	10.0	136	5.0	452	18.0	91	3.0				
			7	2,163	90.0	461	19.0	258	10.0	145	6.0	484	20.0	98	4.0				
			6	2,470	102.0	532	22.0	298	12.0	168	7.0	563	23.0	114	4.0	63	2.0		
			5	2,868	119.0	625	26.0	351	14.0	198	8.0	673	28.0	137	5.0	76	3.0		
			4	3,494	145.0	777	32.0	437	18.0	247	10.0	836	34.0	171	7.0	95	3.0		
			3	4,314	179.0	986	41.0	556	23.0	315	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0	71.0	2.0
			2	6,002	250.0	1,453	60.0	826	34.0	471	19.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0	107.0	4.0
			1.5	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143.0	5.0
			1	9,359	389.0	2,568	107.0	1,488	62.0	857	35.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0	214.0	8.0
			0.8	10,418	434.0	2,984	124.0	1,742	72.0	1,007	41.0	3,731	155.0	836	34.0	471	19.0	267.0	11.0
			0.5	12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366	56.0	5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424.0	17.0
			0.2									10,619	442.0	3,067	127.0	1,792	74.0	1,037.0	43.0
			0.1									15,339	639.0	5,522	230.0	3,367	140.0	2,000.0	83.0
			30	724	30.0							152	6.0						
	レベル3	1ch	15	1,411	58.0	294	12.0					303	12.0						
			12	1,741	72.0	366	15.0					378	15.0						
			10	2,064	86.0	439	18.0	245	10.0			452	18.0	91	3.0				
			8	2,509	104.0	541	22.0	303	12.0			563	23.0	114	4.0				
			7.5	2,651	110.0	574	23.0	322	13.0	182	7.0	600	25.0	122	5.0				
			7	2,811	117.0	612	25.0	343	14.0	194	8.0	642	26.0	130	5.0				
			6	3,198	133.0	705	29.0	396	16.0	224	9.0	746	31.0	152	6.0	84	3.0		
			5	3,696	154.0	828	34.0	466	19.0	264	11.0	890	37.0	182	7.0	101	4.0		
			4	4,471	186.0	1,027	42.0	580	24.0	329	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0		
			3	5,467	227.0	1,299	54.0	737	30.0	419	17.0	1,453	60.0	303	12.0	169	7.0	95.0	3.0
			2	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143.0	5.0
			1.5	9,127	380.0	2,481	103.0	1,436	59.0	826	34.0	2,760	115.0	600	25.0	336	14.0	190.0	7.0
			1	11,212	467.0	3,321	138.0	1,949	81.0	1,131	47.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284.0	11.0
			0.8	12,339	514.0	3,841	160.0	2,274	94.0	1,327	55.0	4,760	198.0	1,104	46.0	624	26.0	354.0	14.0
			0.5	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563.0	23.0
			0.2									12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366.0	56.0
			0.1									17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604.0	108.0
			30	1,072	44.0							228	9.0						
	レベル2	1ch	15	2,064	86.0	439	18.0					452	18.0						
			12	2,532	105.0	546	22.0					563	23.0						
			10	2,984	124.0	653	27.0	366	15.0			673	28.0	137	5.0				
			8	3,601	150.0	804	33.0	452	18.0			836	34.0	171	7.0				
			7.5	3,795	158.0	852	35.0	480	20.0	272	11.0	890	37.0	182	7.0				
			7	4,012	167.0	908	37.0	511	21.0	290	12.0	952	39.0	195	8.0				
			6	4,535	188.0	1,044	43.0	590	24.0	335	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0		
			5	5,197	216.0	1,223	50.0	693	28.0	394	16.0	1,314	54.0	273	11.0	152	6.0		
			4	6,204	258.0	1,512	63.0	861	35.0	491	20.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0		
			3	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143.0	5.0
			2	9,860	410.0	2,761	115.0	1,605	66.0	926	38.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0	214.0	8.0
			1.5	11,748	489.0	3,562	148.0	2,099	87.0	1,221	50.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284.0	11.0
			1	13,979	582.0	4,699	195.0	2,824	117.0	1,663	69.0	5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424.0	17.0
			0.8	15,128	630.0	5,387	224.0	3,277	136.0	1,944	81.0	6,573	273.0	1,624	67.0	926	38.0	528.0	22.0
			0.5	17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604	108.0	9,203	383.0	2,509	104.0	1,453	60.0	836.0	34.0
			0.2									15,339	639.0	5,522	230.0	3,367	140.0	2,000.0	83.0
			0.1									19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731.0	155.0
			30	1,577	65.0							303	12.0						
	レベル1	1ch	15	2,984	124.0	653	27.0					600	25.0						
			12	3,632	151.0	812	33.0					746	31.0						
			10	4,247	176.0	968	40.0	546	22.0			890	37.0	182	7.0				
			8	5,071	211.0	1,188	49.0	673	28.0			1,104	46.0	228	9.0				
			7.5	5,326	221.0	1,259	52.0	714	29.0	406	16.0	1,174	48.0	243	10.0				
			7	5,611	233.0	1,340	55.0	760	31.0	433	18.0	1,254	52.0	260	10.0				
			6	6,287	261.0	1,537	64.0	875	36.0	499	20.0	1,453	60.0	303	12.0	169	7.0		
			5	7,124	296.0	1,795	74.0	1,027	42.0	587	24.0	1,725	71.0	363	15.0	203	8.0		
			4	8,366	348.0	2,208	92.0	1,272	53.0	730	30.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0		
			3	9,860	410.0	2,761	115.0	1,605	66.0	926	38.0	2,760	115.0	600	25.0	336	14.0	190.0	7.0
			2	12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366	56.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284.0	11.0
			1.5	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	5,019	209.0	1,174	48.0	665	27.0	378.0	15.0
			1	16,733	697.0	6,497	270.0	4,031	167.0	2,422	100.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563.0	23.0
			0.8	17,813	742.0	7,363	306.0	4,640	193.0	2,817	117.0	8,120	338.0	2,123	88.0	1,221	50.0	700.0	29.0
			0.5	19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731	155.0	11,043	460.0	3,248	135.0	1,904	79.0	1,104.0	46.0
			0.2									17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604.0	108.0
			0.1									21,239	884.0	11,045	460.0	7,463	310.0	4,761.0	198.0

アナログカメラ（DS-JH560 ／音声 MP2）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ 16 台		カメラ１台		カメラ５台		カメラ９台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
			30	724	30.0	147	6.0					152	6.0						
ノーマル 704x240	レベル4	1ch	15	1,411	58.0	294	12.0	164	6.0	92	3.0	303	12.0	61	2.0				
			12	1,741	72.0	366	15.0	205	8.0	115	4.0	378	15.0	76	3.0				
			10	2,064	86.0	439	18.0	245	10.0	138	5.0	452	18.0	91	3.0	51	2.0		
			8	2,509	104.0	541	22.0	303	12.0	171	7.0	563	23.0	114	4.0	63	2.0		
			7.5	2,651	110.0	574	23.0	322	13.0	182	7.0	600	25.0	122	5.0	68	2.0	38.0	1.0
			7	2,811	117.0	612	25.0	343	14.0	194	8.0	642	26.0	130	5.0	72	3.0	41.0	1.0
			6	3,198	133.0	705	29.0	396	16.0	224	9.0	746	31.0	152	6.0	84	3.0	47.0	1.0
			5	3,696	154.0	828	34.0	466	19.0	264	11.0	890	37.0	182	7.0	101	4.0	57.0	2.0
			4	4,471	186.0	1,027	42.0	580	24.0	329	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0	71.0	2.0
			3	5,467	227.0	1,299	54.0	737	30.0	419	17.0	1,453	60.0	303	12.0	169	7.0	95.0	3.0
			2	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143.0	5.0
			1.5	9,127	380.0	2,481	103.0	1,436	59.0	826	34.0	2,760	115.0	600	25.0	336	14.0	190.0	7.0
			1	11,212	467.0	3,321	138.0	1,949	81.0	1,131	47.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284.0	11.0
			0.8	12,339	514.0	3,841	160.0	2,274	94.0	1,327	55.0	4,760	198.0	1,104	46.0	624	26.0	354.0	14.0
			0.5	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563.0	23.0
			0.2									12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366.0	56.0
			0.1									17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604.0	108.0
			30	1,072	44.0	221	9.0					228	9.0						
	レベル3	1ch	15	2,064	86.0	439	18.0	245	10.0	138	5.0	452	18.0	91	3.0				
			12	2,532	105.0	546	22.0	306	12.0	173	7.0	563	23.0	114	4.0				
			10	2,984	124.0	653	27.0	366	15.0	207	8.0	673	28.0	137	5.0	76	3.0		
			8	3,601	150.0	804	33.0	452	18.0	256	10.0	836	34.0	171	7.0	95	3.0		
			7.5	3,795	158.0	852	35.0	480	20.0	272	11.0	890	37.0	182	7.0	101	4.0	57.0	2.0
			7	4,012	167.0	908	37.0	511	21.0	290	12.0	952	39.0	195	8.0	109	4.0	61.0	2.0
			6	4,535	188.0	1,044	43.0	590	24.0	335	13.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0	71.0	2.0
			5	5,197	216.0	1,223	50.0	693	28.0	394	16.0	1,314	54.0	273	11.0	152	6.0	86.0	3.0
			4	6,204	258.0	1,512	63.0	861	35.0	491	20.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0	107.0	4.0
			3	7,462	310.0	1,904	79.0	1,091	45.0	624	26.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143.0	5.0
			2	9,860	410.0	2,761	115.0	1,605	66.0	926	38.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0	214.0	8.0
			1.5	11,748	489.0	3,562	148.0	2,099	87.0	1,221	50.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284.0	11.0
			1	13,979	582.0	4,699	195.0	2,824	117.0	1,663	69.0	5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424.0	17.0
			0.8	15,128	630.0	5,387	224.0	3,277	136.0	1,944	81.0	6,573	273.0	1,624	67.0	926	38.0	528.0	22.0
			0.5	17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604	108.0	9,203	383.0	2,509	104.0	1,453	60.0	836.0	34.0
			0.2									15,339	639.0	5,522	230.0	3,367	140.0	2,000.0	83.0
			0.1									19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731.0	155.0
			30	1,577	65.0	330	13.0					303	12.0						
	レベル2	1ch	15	2,984	124.0	653	27.0	366	15.0	207	8.0	600	25.0	122	5.0				
			12	3,632	151.0	812	33.0	457	19.0	259	10.0	746	31.0	152	6.0				
			10	4,247	176.0	968	40.0	546	22.0	310	12.0	890	37.0	182	7.0	101	4.0		
			8	5,071	211.0	1,188	49.0	673	28.0	382	15.0	1,104	46.0	228	9.0	127	5.0		
			7.5	5,326	221.0	1,259	52.0	714	29.0	406	16.0	1,174	48.0	243	10.0	135	5.0	76.0	3.0
			7	5,611	233.0	1,340	55.0	760	31.0	433	18.0	1,254	52.0	260	10.0	145	6.0	81.0	3.0
			6	6,287	261.0	1,537	64.0	875	36.0	499	20.0	1,453	60.0	303	12.0	169	7.0	95.0	3.0
			5	7,124	296.0	1,795	74.0	1,027	42.0	587	24.0	1,725	71.0	363	15.0	203	8.0	114.0	4.0
			4	8,366	348.0	2,208	92.0	1,272	53.0	730	30.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143.0	5.0
			3	9,860	410.0	2,761	115.0	1,605	66.0	926	38.0	2,760	115.0	600	25.0	336	14.0	190.0	7.0
			2	12,549	522.0	3,944	164.0	2,339	97.0	1,366	56.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284.0	11.0
			1.5	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	5,019	209.0	1,174	48.0	665	27.0	378.0	15.0
			1	16,733	697.0	6,497	270.0	4,031	167.0	2,422	100.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563.0	23.0
			0.8	17,813	742.0	7,363	306.0	4,640	193.0	2,817	117.0	8,120	338.0	2,123	88.0	1,221	50.0	700.0	29.0
			0.5	19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731	155.0	11,043	460.0	3,248	135.0	1,904	79.0	1,104.0	46.0
			0.2									17,256	719.0	6,902	287.0	4,314	179.0	2,604.0	108.0
			0.1									21,239	884.0	11,045	460.0	7,463	310.0	4,761.0	198.0
			30	2,064	86.0	439	18.0					452	18.0						
	レベル1	1ch	15	3,841	160.0	864	36.0	487	20.0	276	11.0	890	37.0	182	7.0				
			12	4,640	193.0	1,072	44.0	606	25.0	344	14.0	1,104	46.0	228	9.0				
			10	5,387	224.0	1,276	53.0	724	30.0	412	17.0	1,314	54.0	273	11.0	152	6.0		
			8	6,371	265.0	1,562	65.0	890	37.0	508	21.0	1,624	67.0	340	14.0	190	7.0		
			7.5	6,672	278.0	1,654	68.0	944	39.0	539	22.0	1,725	71.0	363	15.0	203	8.0	114.0	4.0
			7	7,006	291.0	1,758	73.0	1,005	41.0	574	23.0	1,840	76.0	388	16.0	217	9.0	122.0	5.0
			6	7,791	324.0	2,012	83.0	1,155	48.0	662	27.0	2,123	88.0	452	18.0	253	10.0	143.0	5.0
			5	8,747	364.0	2,343	97.0	1,352	56.0	777	32.0	2,509	104.0	541	22.0	303	12.0	171.0	7.0
			4	10,131	422.0	2,868	119.0	1,670	69.0	965	40.0	3,067	127.0	673	28.0	378	15.0	214.0	8.0
			3	11,748	489.0	3,562	148.0	2,099	87.0	1,221	50.0	3,944	164.0	890	37.0	501	20.0	284.0	11.0
			2	14,531	605.0	5,020	209.0	3,034	126.0	1,792	74.0	5,521	230.0	1,314	54.0	746	31.0	424.0	17.0
			1.5	16,483	686.0	6,311	262.0	3,902	162.0	2,340	97.0	6,902	287.0	1,725	71.0	986	41.0	563.0	23.0
			1	18,561	773.0	8,032	334.0	5,125	213.0	3,137	130.0	9,203	383.0	2,509	104.0	1,453	60.0	836.0	34.0
			0.8	19,546	814.0	9,015	375.0	5,859	244.0	3,632	151.0	10,619	442.0	3,067	127.0	1,792	74.0	1,037.0	43.0
			0.5	21,239	884.0	11,045	460.0	7,463	310.0	4,761	198.0	13,804	575.0	4,601	191.0	2,760	115.0	1,624.0	67.0
			0.2									19,722	821.0	9,204	383.0	6,003	250.0	3,731.0	155.0
			0.1									23,008	958.0	13,806	575.0	9,862	410.0	6,574.0	273.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

●アナログカメラ（DS-JH560 ／音声 G.726）

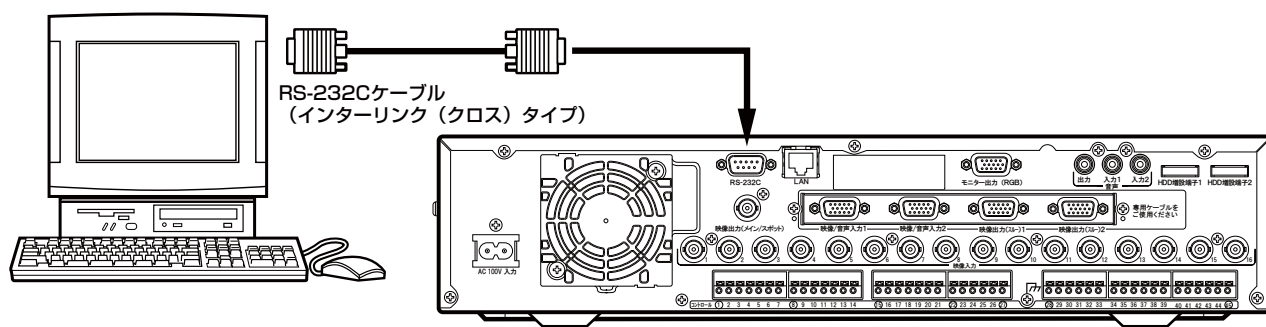
記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
			30	582	24.0							114	4.0						
プログレ	レベル4	1ch	15	1,093	45.0	222	9.0					229	9.0						
704x480			12	1,360	56.0	277	11.0					286	11.0						
			10	1,624	67.0	332	13.0	185	7.0			342	14.0	68	2.0				
			8	1,995	83.0	411	17.0	229	9.0			428	17.0	86	3.0				
			7.5	2,115	88.0	436	18.0	243	10.0	137	5.0	456	19.0	91	3.0				
			7	2,251	93.0	465	19.0	259	10.0	146	6.0	488	20.0	98	4.0				
			6	2,586	107.0	537	22.0	299	12.0	169	7.0	569	23.0	114	4.0	63	2.0		
			5	3,025	126.0	632	26.0	353	14.0	199	8.0	681	28.0	137	5.0	76	3.0		
			4	3,731	155.0	788	32.0	441	18.0	248	10.0	849	35.0	172	7.0	95	3.0		
			3	4,679	194.0	1,003	41.0	562	23.0	317	13.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0	71.0	2.0
			2	6,734	280.0	1,492	62.0	839	34.0	475	19.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0	107.0	4.0
			1.5	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143.0	5.0
			1	11,269	469.0	2,693	112.0	1,529	63.0	870	36.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0	214.0	8.0
			0.8	12,842	535.0	3,155	131.0	1,798	74.0	1,026	42.0	4,001	166.0	849	35.0	475	19.0	268.0	11.0
			0.5	16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401	58.0	6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428.0	17.0
			0.2									13,147	547.0	3,248	135.0	1,853	77.0	1,057.0	44.0
			0.1									21,239	884.0	6,135	255.0	3,585	149.0	2,076.0	86.0
			30	733	30.0							152	6.0						
	レベル3	1ch	15	1,448	60.0	295	12.0					305	12.0						
			12	1,798	74.0	369	15.0					380	15.0						
			10	2,144	89.0	442	18.0	246	10.0			456	19.0	91	3.0				
			8	2,629	109.0	546	22.0	305	12.0			569	23.0	114	4.0				
			7.5	2,785	116.0	580	24.0	323	13.0	182	7.0	606	25.0	122	5.0				
			7	2,962	123.0	618	25.0	345	14.0	194	8.0	649	27.0	131	5.0				
			6	3,395	141.0	714	29.0	399	16.0	225	9.0	756	31.0	152	6.0	85	3.0		
			5	3,961	165.0	840	35.0	470	19.0	265	11.0	905	37.0	183	7.0	102	4.0		
			4	4,865	202.0	1,046	43.0	586	24.0	331	13.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0		
			3	6,068	252.0	1,330	55.0	747	31.0	422	17.0	1,492	62.0	305	12.0	169	7.0	95.0	3.0
			2	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143.0	5.0
			1.5	10,934	455.0	2,598	108.0	1,474	61.0	839	34.0	2,906	121.0	606	25.0	338	14.0	191.0	7.0
			1	14,069	586.0	3,534	147.0	2,020	84.0	1,155	48.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286.0	11.0
			0.8	15,890	662.0	4,128	172.0	2,372	98.0	1,360	56.0	5,209	217.0	1,126	46.0	631	26.0	357.0	14.0
			0.5	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569.0	23.0
			0.2									16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401.0	58.0
			0.1									25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733.0	113.0
			30	1,093	45.0							229	9.0						
	レベル2	1ch	15	2,144	89.0	442	18.0					456	19.0						
			12	2,654	110.0	552	23.0					569	23.0						
			10	3,155	131.0	661	27.0	369	15.0			681	28.0	137	5.0				
			8	3,852	160.0	816	34.0	456	19.0			849	35.0	172	7.0				
			7.5	4,075	169.0	866	36.0	484	20.0	273	11.0	905	37.0	183	7.0				
			7	4,327	180.0	923	38.0	516	21.0	291	12.0	968	40.0	196	8.0				
			6	4,941	205.0	1,064	44.0	596	24.0	337	14.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0		
			5	5,737	239.0	1,251	52.0	702	29.0	397	16.0	1,346	56.0	274	11.0	152	6.0		
			4	6,989	291.0	1,555	64.0	875	36.0	495	20.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0		
			3	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143.0	5.0
			2	12,004	500.0	2,906	121.0	1,653	68.0	942	39.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0	214.0	8.0
			1.5	14,924	621.0	3,808	158.0	2,182	90.0	1,249	52.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286.0	11.0
			1	18,718	779.0	5,136	214.0	2,976	124.0	1,714	71.0	6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428.0	17.0
			0.8	20,837	868.0	5,969	248.0	3,484	145.0	2,015	83.0	7,462	310.0	1,673	69.0	942	39.0	534.0	22.0
			0.5	25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733	113.0	11,043	460.0	2,629	109.0	1,492	62.0	849.0	35.0
			0.2									21,239	884.0	6,135	255.0	3,585	149.0	2,076.0	86.0
			0.1									30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002.0	166.0
			30	1,624	67.0							305	12.0						
	レベル1	1ch	15	3,155	131.0	661	27.0					606	25.0						
			12	3,888	162.0	824	34.0					756	31.0						
			10	4,601	191.0	986	41.0	552	23.0			905	37.0	183	7.0				
			8	5,584	232.0	1,215	50.0	681	28.0			1,126	46.0	229	9.0				
			7.5	5,895	245.0	1,289	53.0	723	30.0	409	17.0	1,200	50.0	244	10.0				
			7	6,245	260.0	1,373	57.0	771	32.0	436	18.0	1,284	53.0	261	10.0				
			6	7,094	295.0	1,581	65.0	889	37.0	504	21.0	1,492	62.0	305	12.0	169	7.0		
			5	8,180	340.0	1,856	77.0	1,046	43.0	593	24.0	1,781	74.0	365	15.0	203	8.0		
			4	9,860	410.0	2,300	95.0	1,302	54.0	740	30.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0		
			3	12,004	500.0	2,906	121.0	1,653	68.0	942	39.0	2,906	121.0	606	25.0	338	14.0	191.0	7.0
			2	16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401	58.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286.0	11.0
			1.5	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	5,521	230.0	1,200	50.0	673	28.0	380.0	15.0
			1	24,010	1,000.0	7,363	306.0	4,348	181.0	2,533	105.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569.0	23.0
			0.8	26,296	1,095.0	8,496	354.0	5,066	211.0	2,969	123.0	9,520	396.0	2,208	92.0	1,249	52.0	709.0	29.0
			0.5	30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002	166.0	13,804	575.0	3,451	143.0	1,972	82.0	1,126.0	46.0
			0.2									25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733.0	113.0
			0.1									34,514	1,438.0	13,807	575.0	8,629	359.0	5,210.0	217.0

アナログカメラ（DS-JH560 ／音声 G.726）

記録条件				H.264								JPEG							
				カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台		カメラ 1 台		カメラ 5 台		カメラ 9 台		カメラ 16 台	
解像度	画質	音声	記録レート	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数	時間	日数
			30	733	30.0	148	6.0					152	6.0						
ノーマル	レベル4	1ch	15	1,448	60.0	295	12.0	164	6.0	92	3.0	305	12.0	61	2.0				
704x240			12	1,798	74.0	369	15.0	205	8.0	115	4.0	380	15.0	76	3.0				
			10	2,144	89.0	442	18.0	246	10.0	139	5.0	456	19.0	91	3.0	51	2.0		
			8	2,629	109.0	546	22.0	305	12.0	172	7.0	569	23.0	114	4.0	63	2.0		
			7.5	2,785	116.0	580	24.0	323	13.0	182	7.0	606	25.0	122	5.0	68	2.0	38.0	1.0
			7	2,962	123.0	618	25.0	345	14.0	194	8.0	649	27.0	131	5.0	72	3.0	41.0	1.0
			6	3,395	141.0	714	29.0	399	16.0	225	9.0	756	31.0	152	6.0	85	3.0	47.0	1.0
			5	3,961	165.0	840	35.0	470	19.0	265	11.0	905	37.0	183	7.0	102	4.0	57.0	2.0
			4	4,865	202.0	1,046	43.0	586	24.0	331	13.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0	71.0	2.0
			3	6,068	252.0	1,330	55.0	747	31.0	422	17.0	1,492	62.0	305	12.0	169	7.0	95.0	3.0
			2	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143.0	5.0
			1.5	10,934	455.0	2,598	108.0	1,474	61.0	839	34.0	2,906	121.0	606	25.0	338	14.0	191.0	7.0
			1	14,069	586.0	3,534	147.0	2,020	84.0	1,155	48.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286.0	11.0
			0.8	15,890	662.0	4,128	172.0	2,372	98.0	1,360	56.0	5,209	217.0	1,126	46.0	631	26.0	357.0	14.0
			0.5	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569.0	23.0
			0.2									16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401.0	58.0
			0.1									25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733.0	113.0
			30	1,093	45.0	222	9.0					229	9.0						
	レベル3	1ch	15	2,144	89.0	442	18.0	246	10.0	139	5.0	456	19.0	91	3.0				
			12	2,654	110.0	552	23.0	308	12.0	173	7.0	569	23.0	114	4.0				
			10	3,155	131.0	661	27.0	369	15.0	208	8.0	681	28.0	137	5.0	76	3.0		
			8	3,852	160.0	816	34.0	456	19.0	257	10.0	849	35.0	172	7.0	95	3.0		
			7.5	4,075	169.0	866	36.0	484	20.0	273	11.0	905	37.0	183	7.0	102	4.0	57.0	2.0
			7	4,327	180.0	923	38.0	516	21.0	291	12.0	968	40.0	196	8.0	109	4.0	61.0	2.0
			6	4,941	205.0	1,064	44.0	596	24.0	337	14.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0	71.0	2.0
			5	5,737	239.0	1,251	52.0	702	29.0	397	16.0	1,346	56.0	274	11.0	152	6.0	86.0	3.0
			4	6,989	291.0	1,555	64.0	875	36.0	495	20.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0	107.0	4.0
			3	8,628	359.0	1,972	82.0	1,113	46.0	631	26.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143.0	5.0
			2	12,004	500.0	2,906	121.0	1,653	68.0	942	39.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0	214.0	8.0
			1.5	14,924	621.0	3,808	158.0	2,182	90.0	1,249	52.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286.0	11.0
			1	18,718	779.0	5,136	214.0	2,976	124.0	1,714	71.0	6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428.0	17.0
			0.8	20,837	868.0	5,969	248.0	3,484	145.0	2,015	83.0	7,462	310.0	1,673	69.0	942	39.0	534.0	22.0
			0.5	25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733	113.0	11,043	460.0	2,629	109.0	1,492	62.0	849.0	35.0
			0.2									21,239	884.0	6,135	255.0	3,585	149.0	2,076.0	86.0
			0.1									30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002.0	166.0
			30	1,624	67.0	332	13.0					305	12.0						
	レベル2	1ch	15	3,155	131.0	661	27.0	369	15.0	208	8.0	606	25.0	122	5.0				
			12	3,888	162.0	824	34.0	460	19.0	260	10.0	756	31.0	152	6.0				
			10	4,601	191.0	986	41.0	552	23.0	311	12.0	905	37.0	183	7.0	102	4.0		
			8	5,584	232.0	1,215	50.0	681	28.0	385	16.0	1,126	46.0	229	9.0	127	5.0		
			7.5	5,895	245.0	1,289	53.0	723	30.0	409	17.0	1,200	50.0	244	10.0	136	5.0	76.0	3.0
			7	6,245	260.0	1,373	57.0	771	32.0	436	18.0	1,284	53.0	261	10.0	145	6.0	82.0	3.0
			6	7,094	295.0	1,581	65.0	889	37.0	504	21.0	1,492	62.0	305	12.0	169	7.0	95.0	3.0
			5	8,180	340.0	1,856	77.0	1,046	43.0	593	24.0	1,781	74.0	365	15.0	203	8.0	114.0	4.0
			4	9,860	410.0	2,300	95.0	1,302	54.0	740	30.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143.0	5.0
			3	12,004	500.0	2,906	121.0	1,653	68.0	942	39.0	2,906	121.0	606	25.0	338	14.0	191.0	7.0
			2	16,241	676.0	4,247	176.0	2,443	101.0	1,401	58.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286.0	11.0
			1.5	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	5,521	230.0	1,200	50.0	673	28.0	380.0	15.0
			1	24,010	1,000.0	7,363	306.0	4,348	181.0	2,533	105.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569.0	23.0
			0.8	26,296	1,095.0	8,496	354.0	5,066	211.0	2,969	123.0	9,520	396.0	2,208	92.0	1,249	52.0	709.0	29.0
			0.5	30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002	166.0	13,804	575.0	3,451	143.0	1,972	82.0	1,126.0	46.0
			0.2									25,099	1,045.0	7,888	328.0	4,679	194.0	2,733.0	113.0
			0.1									34,514	1,438.0	13,807	575.0	8,629	359.0	5,210.0	217.0
			30	2,144	89.0	442	18.0					456	19.0						
	レベル1	1ch	15	4,128	172.0	878	36.0	491	20.0	277	11.0	905	37.0	183	7.0				
			12	5,065	211.0	1,093	45.0	612	25.0	346	14.0	1,126	46.0	229	9.0				
			10	5,969	248.0	1,306	54.0	733	30.0	415	17.0	1,346	56.0	274	11.0	152	6.0		
			8	7,202	300.0	1,608	67.0	905	37.0	512	21.0	1,673	69.0	342	14.0	191	7.0		
			7.5	7,590	316.0	1,705	71.0	960	40.0	544	22.0	1,781	74.0	365	15.0	203	8.0	114.0	4.0
			7	8,025	334.0	1,816	75.0	1,023	42.0	580	24.0	1,904	79.0	391	16.0	218	9.0	122.0	5.0
			6	9,071	377.0	2,088	87.0	1,180	49.0	670	27.0	2,208	92.0	456	19.0	254	10.0	143.0	5.0
			5	10,394	433.0	2,447	101.0	1,386	57.0	788	32.0	2,629	109.0	546	22.0	305	12.0	172.0	7.0
			4	12,408	517.0	3,025	126.0	1,722	71.0	982	40.0	3,248	135.0	681	28.0	380	15.0	214.0	8.0
			3	14,924	621.0	3,808	158.0	2,182	90.0	1,249	52.0	4,247	176.0	905	37.0	506	21.0	286.0	11.0
			2	19,722	821.0	5,522	230.0	3,210	133.0	1,853	77.0	6,135	255.0	1,346	56.0	756	31.0	428.0	17.0
			1.5	23,498	979.0	7,125	296.0	4,199	174.0	2,443	101.0	7,888	328.0	1,781	74.0	1,003	41.0	569.0	23.0
			1	27,960	1,165.0	9,400	391.0	5,649	235.0	3,326	138.0	11,043	460.0	2,629	109.0	1,492	62.0	849.0	35.0
			0.8	30,257	1,260.0	10,774	448.0	6,554	273.0	3,888	162.0	13,147	547.0	3,248	135.0	1,853	77.0	1,057.0	44.0
			0.5	34,514	1,438.0	13,807	575.0	8,629	359.0	5,210	217.0	18,406	766.0	5,019	209.0	2,906	121.0	1,673.0	69.0
			0.2									30,680	1,278.0	11,045	460.0	6,735	280.0	4,002.0	166.0
			0.1									39,444	1,643.0	18,409	767.0	12,006	500.0	7,463.0	310.0

※ 1GB=1,024MB=1,048,576kB として算出

3 RS-232C の通信仕様

本機をパソコンと接続して制御をします。

お知らせ • 接続されたパソコンから各操作・設定ができます。本機とパソコンを接続するときは、市販の RS-232C ケーブル（インターリンク（クロス）タイプ）をご使用ください。

RS-232C の仕様

全般

1．　通信方式　　：調歩同期式
2．　通信速度　　：1200(初期値)、2400、4800、9600、19200bps
3．　通信形式　　：スタート 1bit、データ 8bit、ストップ (1bit)/2bit、
　　　　　　　　　パリティ (NONE)/ODD/EVEN、フロー制御無し
　　　　　　　　　(　) は初期値
4．　使用コネクタ：D － SUB9 ピン
5．　ピンアサイン
　　①：ＣＤ　　　②：ＲＤ（ＲＸ）　③：ＳＤ（ＴＸ）
　　④：ＤＴＲ　　⑤：ＧＮＤ　　　⑥：ＤＳＲ
　　⑦：ＲＴＳ　　⑧：ＣＴＳ　　　⑨：ＮＣ
　　ただし、④と⑥は短絡、①と⑦と⑧は短絡。
6．　データ形式
　　シフト JIS コードで記述します。
　　コマンドおよび各パラメータの文字数は入力、応答を問わず 16 文字 (16 バイト) 以内とします。
　　ただし、可変長文字列のパラメータを持つコマンドはコマンド毎に文字数制限を規定します。
　　数を入力するパラメータでは、頭の 0 は省略可とします。
　　数を応答する場合の頭に 0 を付加するかどうかは各コマンドの応答を参照ください。
7．　コマンド形式
　　“H" から始まり“*CR*”までを 1 コマンドとする。“*CR*”=0x0D
　　“*CR*”～“H”の間のデータは無視します。
　　　“H”＋スペース＋コマンド＋“*CR*”　　または、
　　　“H”＋ スペース ＋ コマンド ＋ スペース ＋ パラメータ 1 ＋ スペース ＋ パラメータ 2 ＋ スペース ＋･･･＋ パラメータ n ＋“*CR*”
8．　文字間の入力時間
　　コマンド入力時の文字と文字の入力間隔は１０秒以内とします。１０秒以上経過すると入力は破棄されます。
　　（例　“H”と入力してからスペースを入力するまでの時間です。）

9．　応答

レコーダーはコマンドを正常受信すると (1) または (2) の応答を 10 秒（暫定）以内に返信します。
送信側はレコーダーからの応答を受信後、次のコマンドを発行してください。

（1）設定コマンド

コマンドを正常受信すると未定義コマンド／パラメータのチェックを行ないます。
正常の場合は“H”＋スペース＋“OK”＋“*CR*”（コマンドが有効か無効に拘わりなく）
未定義のコマンドの場合は“H”＋スペース＋“ERROR01”＋“*CR*”を返信します。
パラメータ異常がある場合は“H”＋スペース＋“ERROR02”＋“*CR*”を返信します。
レコーダーが BUSY の場合は“H”＋スペース＋"ERROR03”＋“*CR*”を返信します。
特権モード（１１．特権モード参照）でログインされていないため受け付けられない場合は“H”＋スペース＋“ERROR04”＋“*CR*”を返信します。
すでに特権ユーザがログイン済みのとき、他ユーザが特権ログイン要求時は“H”＋ スペース ＋“ERROR05”＋“*CR*”を返信します。

（2）状態確認コマンドの場合

（1）と同様に未定義コマンド／パラメータチェックを行い、異常の場合は“ERROR01”または“ERROR02”を返信します。
正常の場合、収集した情報をもって応答とします。
レコーダーが BUSY の場合は“ERROR03”を返信します。
特権モードでログインされていないため受け付けられない場合は“H”＋ スペース ＋“ERROR04”＋“*CR*”を返信します。
すでに特権ユーザがログイン済みのとき、他ユーザが特権ログイン要求時は“H”＋ スペース ＋“ERROR05”＋“*CR*”を返信します。

１０．機種情報

本仕様書に記載されているすべてのコマンドをまとめてコマンドセットと呼びます。
コマンドセットはバージョン管理され、バージョン毎にサポートするコマンドを判別することができます。
リモート操作開始時に「機種情報」の 機種情報確認コマンドでバージョンを確認の上、コマンドを入力してください。
また、最大入力チャンネル数により、コマンドセットとしてサポートしていても、コマンドを受け付けない場合やパラメータの値の範囲が異なることがあります。

１１．特権モード

リモート操作を制限するため、コマンドには特権モード時のみ受け付けるコマンドと、常時受け付けるコマンドがあります。
特権モードでログインするには特権モードログインコマンドにより認証を受ける必要があります。
特権モードになってから、１分間コマンド入力が無い場合は通常モードに戻ります。

表 の 見 方

（1）未記入セルはスペースを意味します。
（2）“↓”は“*CR*”です。
（3）応答は“H”＋スペース＋RESPONSE＋“*CR*”形式です。
　　RESPONSE：
　　OK,ERROR01,ERROR02,ERROR03,ERROR04,ERROR05
（4）“特”欄
　　○：特権モード時のみ受け付けるコマンド
　　×：常時受け付けるコマンド

1. 機種情報

機種情報を入手し、操作する機種を確認した上で各種コマンドを入力してください。

特	機能				コマンド										備考
	パラメータ説明				コマンド名		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		
×	機種情報確認 機種名　コマンドセット バージョン 最大入力チャンネル数	送信 応答	H H		model? model=	↓	 DS-JH560 DS-JH570		 0000- 9999		 24	 ↓			機種名：16文字までのASCII文字(0x21-0x7e スペースは除く)

注）コマンドセットバージョン
　　　　　　　　０１００　：　初回バージョン

2. 特権モードログイン

特権モードでログインします。

特	機能				コマンド										備考
	パラメータ説明				コマンド名		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		
×	特権モード　ログイン ＩＤ、パスワード	送信 応答	H H		plogin PRIVILEGE_MODE NORMAL_MODE ERROR01 ERROR02 ERROR03 ERROR05	 ↓	guest1		000000	↓					※1
×	特権モード　ログアウト	送信 応答	H H		plogout NORMAL_MODE ERROR01 ERROR02 ERROR03	↓ ↓									

※1　リモート操作を制限するため、コマンドには特権モード時のみ受け付けるコマンドと、常時受け付けるコマンドがあります。
　・ID/パスワード
　　文字数：6～32
　　文字種：半角英数記号(0x21-0x70 ただし 0x22,0x27 を除く)
　・特権モードになってから、1分間コマンド入力が無い場合は通常モードに戻ります。

ナビ操作

HDD 登録、外部ストレージ初期化、バックアップ記録・再生、最新画像サーチ、タイムデートサーチ、動き検知再生、カメラコントロールは対応しません。

特	機能 パラメータ説明				コマンド コマンド名		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		備考
○	モード移動 認証設定ありなら PW 入力必要あり ID は設定していれば入力必要あり PW は ID モードロックの設定	送信 応答	H H		lock *RESPONSE*	 ↓	1-5		PW		ID	↓							特権ログイン時の操作レベルがモード 1 の場合だけモードの変更ができます。
○	アラーム確認	送信 応答	H H		almreset *RESPONSE*	↓ ↓													
○	HDD残量復帰 リセットする領域 (a～c)	送信 応答	H H		fullreset *RESPONSE*	 ↓	a-c	↓											
○	上書き禁止区間指定 [時間指定] 開始：年／月／日／時／分／秒 終了：年／月／日／時／分／秒	送信	H		protect		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
							9-99		1-12		1-31		0-23		0-59		0-59		
							パラメータ7		パラメータ8		パラメータ9		パラメータ10		パラメータ11		パラメータ12		
		応答	H		*RESPONSE*		9-99		1-12		1-31		0-23		0-59		0-59	↓	
○	ズーム 倍率 , 横位置 , 縦位置 倍率 , 位置 X, 位置 Y	送信 応答	H H		zoom *RESPONSE*	 ↓	2 4 8 16		-8～+8 -12～+12 -14～+14 -15～+15		-8～+8 -12～+12 -14～+14 -15～+15	↓							倍率に 1 を指定するとズームモードから抜ける 位置Xと位置Yのセンターは0を指定。
○	音声切り換え 0：音声なし 1：連動 2：固定※ 3：ネット音声	送信 応答	H H		audio *RESPONSE*	 ↓	0-3		1-24	↓									※パラメータ 2 は CH1 ～ 24 を設定することを意味し、固定にした時のみ適用。
○	モーションディテクタ再生	送信 応答	H H		mdplay *RESPONSE*	 ↓	on off	↓											
○	再生時刻表示切換 original: 補正前の時刻 correct: 補正後の時刻	送信 応答	H H		playtime *RESPONSE*	 ↓	original correct	↓											
○	モーションディテクタ強調表示 ライブ画像強調表示 再生画像強調表示	送信 応答	H H		move_dis *RESPONSE*	 ↓	on off		on off	↓									

付録

13

３．機器設定 / 確認コマンド

機器の設定をレコーダーのメニュー画面単位で行います。
設定が成功したかどうかは「機器確認」コマンドで確認してください。

・記録メニュー設定変更時の注意
「記録メニュー設定」を参照ください。
・「記」欄について
否：記録中設定変更不可。
可：記録中でも設定可。
（否コマンドを記録中に発行した場合、H OK を返しますが、設定変更は行いません。）
設定の確認は記録中、非記録中でも可能です。

（1）設定全般

パラメータ間はスペース１文字で区切られます。
各コマンドの最後は、キャリッジリターンを付加してください。
a）機器設定
コマンド形式「H func 機能番号 param1 param2・・・*CR* 」
応答形式　「H *RESPONSE CR*」
各パラメータは、フルスペルで入力しなくても、先頭から一部入力でも認識されます。一部入力時には、他のパラメータと識別できる長さのものを入力してください。
b）機器確認
コマンド形式「H func? 機能番号 [種別] *CR*」
応答形式　「H func= 機能番号 [種別] param1 param2 *CR*」
※ [種別]
種別があるものだけ指定する。種別がないものは指定しない。
チャンネル番号、スケジュール種別、アラーム端子 No.、モーションディテクタＣＨ No.、各分割画面種別、領域種別等がある。
・下記一覧表の「設定例」項目は、コマンド先頭の「H func 機能番号」は省略してあります。
・確認コマンド例は、特権ログインしていなくても通常のログインでコマンド確認ができます。

（2）カメラメニュー

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	アナログ制御 (カメラ設定)	0001	カメラ機器名 CH1 ～ 24 ID　※12	-/PTC-400C/DMP-1235 -/1/2/3/4/5/6/7/8/9 [/10/11/12/13/14/15/16]	PTC-400C 3 - 1 - 2 - 4 - 5	H func? 1
○	可	アナログ制御 (カメラ制御)	0002	操作	※1		H func? 2
○	可	アナログカメラ接続設定	0003	CH 番号　※12 カメラ種別	1 ～ 24　※3 p(progressive)/n(normal)	3 p	H func? 3 1
○	可	アナログカメラ画質調整	0004	画質調整　チャンネル番号：※13 明るさ： カラーレベル： コントラスト： シャープネス：	1 ～ 24 m15 ～ m1/0/p1 ～ p15 m15 ～ m1/0/p1 ～ p15 m15 ～ m1/0/p1 ～ p15 0/p1/p2/p3	2 m1 p1 p3 p1	H func? 4 1
○	可	アナログカメラメニュー操作	0005	CH 番号　※12 実行	1 ～ 24 on	3 on	H func? 5 1
○	可	アナログカメラケーブル補正設定	0006	CH 番号　※12 ケーブル補正	1 ～ 24 on/off	1 on	H func? 6 1
○	可	アナログカメラ故障検知設定 [カメラバースト検知]	0007	CH 番号　※12 故障検知	1 ～ 24 on/off	2 on	H func? 7 1

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	IP カメラ調整	0008	調整　チャンネル番号：　※14 色レベル： 水平方向エンハンサレベル： 垂直方向エンハンサレベル： ペデスタルレベル： ビデオレベル： 画質コンセプト： ホワイトバランスモード： ホワイトバランスの引き込み範囲： ホワイトバランスの収束点の色： R ゲイン：　※ 2 B ゲイン：　※ 2 最大ゲインレベル： シャッター速度：　※ 8 ナイトモード：　※ 9 ナイトモード切換感度： カラー / モノクロ切替制御間隔： DSS 倍率指定：　※ 10 自動アイリス制御 ON/OFF： アイリス固定時レベル指定 (OFF 時設定)： WDR： WDR モード指定：　※ 11 高照度側シャッター速度：　※ 11 WDR 時アイリスオフセットレベル：　※ 11 合成時高速側比率指定：　※ 11 DNR レベル： 照明異常設定： 照明異常判定モード設定：	1 ～ 24 0 ～ 8 0 ～ 8 0 ～ 8 0 ～ 8 0 ～ 8 natural/vivid auto-norm/auto-hg/auto-na/manu narrow/norm/wide 0 ～ 14 1 ～ 255 1 ～ 255 low/norm/high (1/15)/(1/30)/(1/60)/(1/100)/ (1/250)/(1/500)/(1/1000)/ (1/2000)/(1/4000)/ (1/10000)/(1/30000)/(ae) auto/color/mono low/norm/high 10sec/30sec/1min (x1)/(x2)/(x4)/(x8)/(x16)/(x32)/(x 64) on/off 0-255 on/off norm/back-light/manu 0 ～ 127 0 ～ 255 1 ～ 100 off/low/norm/high on/off low/mid/high	1544444 natural auto-norm narrow 7 (128 128) norm 1/60 auto norm 30sec x2 off (125 ※4) off 99 127 49 norm off mid	H func? 8 1
○	可	IP カメラ接続設定	0403	IP アドレス取得方法	manual/auto	manual	H func? 403
○	可	IP カメラ接続設定 [マニュアル時]	0404	CH 番号 I P アドレス [4]	1 ～ 24 000-255	3 123/255/000/010	H func? 404 1
○	可	IP カメラ接続設定 (サブネットマスク / デフォルトゲートウェイ)	0405	CH 番号 サブネットマスク [4] デフォルトゲートウェイ [4]	1 ～ 24 000-255 000-255	5 123/255/000/002 123/255/000/003	H func? 405 1
○	可	IP カメラ構成設定 (BASIC 認証) 現在の設定	0406	IP No BASIC 認証有無 ログインユーザ ID[1 ～ 12] (BASIC 認証 OFF なら入力不要) ログインパスワード [1 ～ 12] (BASIC 認証 OFF なら入力不要)	IP1 ～ IP16 off/on 半角英数字 12 文字以内 半角英数字 12 文字以内	IP5 on root　admin　※6	H func? 406 IP1
○	可	IP カメラ構成設定 (BASIC 認証) ※ 5 設定変更と変更後の設定	0407	IP No BASIC 認証有無 ログインユーザ ID[1 ～ 12] (BASIC 認証 OFF なら入力不要) ログインパスワード [1 ～ 12] (BASIC 認証 OFF なら入力不要) BASIC 認証有無　(設定変更 OFF なら入力不要) ログインユーザ ID[1 ～ 12] (BASIC 認証 OFF なら入力不要) ログインパスワード [1 ～ 12] (BASIC 認証 OFF なら入力不要)	IP1 ～ IP16 off/on 半角英数字 12 文字以内 半角英数字 12 文字以内 off/on off/on 半角英数字 12 文字以内 半角英数字 12 文字以内	IP5 on root　admin on on abc 1234　※7	H func? 407 IP1
○	可	IP カメラプライバシーマスク	0009	CH 番号 領域名 領域（x1　y1　x2　y2） マスク有無	1 ～ 24 a-h x1　y1　x2　y2(x:0-511/y:0-383) on/off	1 a 10 10 50 50 on	H func? 9 1 a

※ 1　カメラ制御へ
※ 2　ホワイトバランスモードで MANU 選択時に有効
※ 3　CH では IP カメラも含むため 1 CH 毎の設定とした
※ 4　自動アイリス制御 ON/OFF が OFF のみ設定可
※ 5　BASIC 認証のパスワード変更時には BASIC 認証が必要
※ 6　IP5 で BASIC 認証 on の場合の入力例：IP5 on root admin、IP1 で BASIC 認証 off の場合入力例：IP1 off
※ 7　IP5 で現在の設定は BASIC 認証 on で設定変更 on、BASIC 認証 on とする場合の入力例：IP5 on root admin on on usr name、IP1 で BASIC 認証 off で設定変更 on、BASIC 認証 on とする場合の入力例：IP1 off on on root admin
※ 8　DI-CB110/CD110/CB210/CD210 は (1/30000) 非対応。
DI-CB110/CD110/CB210/CD210 でフレームレートを 30fps に設定している場合は (1/15) 非対応。
DI-CB100/CD100/CB200/CD200 は (1/15)(1/30) 非対応。
※ 9　DI-CB100/CD100/CB200/CD200 は非対応。

※10 DI-CB110/CD110 は (× 32) (×64) 非対応。
DI-CB210/CD210 は (× 64) 非対応。
※11 DI-CB110/CD110/CB210/CD210 は非対応。
※12 IP カメラ登録 CH/ 未登録 CH が指定された場合は ERROR2 を応答。
※13 IP カメラ登録 CH/ 未登録 CH/ ロスト中のアナログカメラ接続 CH が指定された場合は ERROR2 を応答。
※14 アナログカメラ登録 CH/ 未登録 CH/HiKE カメラ登録 CH/ ロスト中の IP 接続 CH が指定された場合は ERROR2 を応答。

(3) 記録メニュー

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	一般記録設定	0050	CH 番号 通常 解像度 画質 レート プリ (H.264 時は一般と同じ設定のみ) 解像度 画質 レート 時間 (アラーム記録単位が times 時) ポスト 解像度 画質 レート 時間 (アラーム記録単位が times 時) 音声	1～24 ※5 ※1 ※2 ※5 ※1 ※2 ※3 1s/2s/3s/4s/5s/6s/7s/8s/9s/10s ※5 ※1 ※2 ※3 10s/20s/30s/1m/2m/3m/5m/manual 音声	5 A/Level3/2 A/Level3/2/7s A/Level4/30/10s on	H func? 50 1
○	可	タイマー記録設定:(時間帯設定含む)	0051	曜日 タイマー No 開始時間 時間 分 終了時間 時間 分 CH 番号 通常 解像度 画質 レート プリ 解像度 画質 レート 時間 (アラーム記録単位が times 時) ポスト 解像度 画質 レート 時間 (アラーム記録単位が times 時) 音声	Mon/Tue/Wed/Thu/Fri/Sat/Sun 1～16 00～23 00～59 00～24 00～59 1～24 ※5 ※1 ※2 ※5 ※1 ※2 ※3 1s/2s/3s/4s/5s/6s/7s/8s/9s/10s ※5 ※1 ※2 ※3 10s/20s/30s/1m/2m/3m/5m/manual off/on	Mon 1 10:00 11:59 5 B/Level3/2 B/Level3/2/7s B/Level4/30/10s on	H func? 51 Mon 1 1
○	可	非常アラーム記録設定	0053	CH 番号 ポスト 解像度 画質 レート 時間 (全チャンネル共通) 音声	1～24 ※5 ※1 -/30/15/10/9/8/7.5/7/6/5/4/3/2/1.5/1/0.8/0.5 ※3 10s/20s/30s/1m/2m/3m/5m/manual off/on	2A/Level3/30/10s on	H func? 53 1
○	可	マニュアルアラーム記録延長設定	0054	記録時間 [秒]	0～10/30/60	10	H func? 54
○	可	指定日設定	0055	指定日 No 月 / 日 曜日	1～20 月 : -/1～12 日 : -/1～31 -/Mon/Tue/Wed/Thu/Fri/Sat/Sun	1 1/1 Mon	H func? 55 1

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	連動記録ＣＨ (アラーム記録ＣＨ設定)	0056	アラーム端子(IP)No. 連動記録チャンネル[24] 検知 一日あたりオン回数	A1～A16/IP1～IP16 off/on 0～99999	A1 on/on/on/on/off/off/off/ off/on 9	H func? 56 A1
○	可	連動記録ＣＨ (モーションディテクタＣＨ設定)	0057	ＣＨ番号 連動記録チャンネル[24] 検知 一日あたりオン回数	1～24 off/on 0～99999	8 on/on/on/on/off/off/off/ off/on 500	H func? 57 1
○	可	アナログ音声設定	0058	アナログカメラ連動設定1 アナログカメラID ※8 アナログカメラ連動設定2(コマンドセットバージョン300未満は非対応) アナログカメラID	 -/A1～A16 -/A1～A16	A1 A3	H func? 58
○	可	記録簡易設定	0059	対象記録種別 曜日 記録期間[ヶ月] 優先 映像記録CH24 タイマー記録開始時間 時間 分 タイマー記録終了時間※6 時間 分 音声記録（有／無）	general/timer off/on 7日分のoff/on（月火水木金土日の順） 1week/2week/3week/1～12 image/rate all/1～24 00～23 00～59 00～24 00～59 off/on	general off off off off off on 3 rate on on off off on on off on 10：00 14：35 on	H func? 59
○	否	ＨＤＤ管理設定 (ＨＤＤ自動削除記録停止解除)	0080	HDD自動削除記録停止の解除(通常状態／削除による記録停止)	normal/recstop 設定時（＝解除）は normal 固定	normal	H func? 80
○	否	一般記録設定連続入力開始 以前、連続設定コマンド(0082)で受けた内容を破棄します ※9	0081	設定No.	1:一般	1	H func? 81 1 (応答 H func= 81 1 ok/ng)
○	否	一般記録設定連続入力 連続設定用の情報として一般記録設定連続入力開始(0081)を受けるまで保持されます。 このコマンドを受けても設定の変更は行なわれません ※9	0082	一般記録設定(0050)と同じ	一般記録設定(0050)と同じ	一般記録設定(0050)と同じ	一般記録設定(0050)と同じ 計算入力をしてないチャンネルは本体の設定値を返します
○	否	一般記録設定計算 一般記録設定連続入力(0082)で入力された設定値で設定できるか判定する。計算入力をしてないチャンネルは本体に設定されている値を使用します ※9	0083	設定No. 設定可否 トータル使用率[%] アナログカメラ使用率[%] 最大プリ時間[秒]	1:一般 ok/ng 0-400 0-400 1-10	設定コマンドはありません	H func? 83 1 (応答 H func= 83 1 ok 100 5)
○	否	一般記録設定連続入力を設定する 一般記録設定連続入力(0082)で入力された設定値を設定する ※9	0084	設定No.	1:一般	1	H func? 84 1 (応答 H func= 84 1 ok/ng)
○	否	タイマー記録設定連続入力開始 以前、連続設定コマンド(0086)で受けた内容を破棄します ※10	0085	曜日	Mon/Tue/Wed/Thu/Fri/Sat/Sun	Mon	H func? 85 Mon (応答 H func= 85 Mon ok/ng)
○	否	タイマー記録設定連続入力 連続設定用の情報としてタイマー記録設定連続入力開始(0085)を受けるまで保持されます。 このコマンドを受けても設定の変更は行なわれません ※10	0086	タイマー記録設定(0051)と同じ	タイマー記録設定(0051)と同じ	タイマー記録設定(0051)と同じ	タイマー記録設定(0051)と同じ 計算入力をしてないチャンネルは本体の設定値を返します
○	否	タイマー記録設定計算 タイマー記録設定連続入力(0086)で入力された設定値で設定できるか判定する。計算入力をしてないチャンネルは本体に設定されている値を使用します ※10	0087	曜日 設定可否 トータル使用率[%] アナログカメラ使用率[%] 最大プリ時間[秒]	Mon/Tue/Wed/Thu/Fri/Sat/Sun ok/ng 0-400 0-400 1-10	設定コマンドはありません	H func? 87 Mon (応答 H func= 87 Mon ok 100 5)
○	否	タイマー記録設定 ※10 連続入力を設定する タイマー記録設定連続入力(0086)で入力された設定値を設定する。	0088	曜日	Mon/Tue/Wed/Thu/Fri/Sat/Sun	Mon	H func? 88 Mon (応答 H func= 88 Mon ok/ng)

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	否	非常アラーム記録設定連続入力開始 以前、連続入力コマンド (0092) で受けた内容を破棄します　※ 11	0091	設定 No.	1 (固定)	1	H func? 91 1 (応答 H func= 91 1 ok/ng)
○	否	非常アラーム記録設定連続入力 連続入力用の情報として非常アラーム記録設定連続開始 (0091) を受けるまで保持されます。設定の変更は行なわれません　※ 11	0092	非常アラーム記録設定 (0053) と同じ	非常アラーム記録設定 (0053) と同じ	非常アラーム記録設定 (0053) と同じ	非常アラーム記録設定 (0053) と同じ 計算入力をしてないチャンネルは本体の設定値を返します
○	否	非常アラーム記録設定計算 非常アラーム記録設定連続入力 (0092) で入力された設定値で設定できるか判定する。計算入力をしてないチャンネルは本体に設定されている値を使用する　※ 11	0093	設定 No. 設定可否 トータル使用率 [%] アナログカメラ使用率 [%]	1 (固定) ok/ng 0-400 0-400	設定コマンドはありません	H func? 93 1 (応答 H func= 93 1 ok 100)
○	否	非常アラーム記録設定連続入力を設定する 非常アラーム記録設定連続入力 (0092) で入力された設定値を設定する　※ 11	0094	設定 No.	1 (固定)	1	H func? 94 1 (応答 H func= 94 1 ok/ng)

※ 1 一般記録・タイマー記録・非常アラーム記録設定の画質

カメラの機種 [IP カメラ、アナログカメラ]、解像度問わず、「Level4(super)/Level3(high)/Level2/Level1」のいずれかが選択できます。

※ 2 記録フォーマットが JPEG 時の一般記録・タイマー記録設定のプリ・ポストのレート。記録フォーマットが H.264 時の一般記録・タイマー記録設定のポストのレート。(プリ記録は一般記録と同じレート)

（1） 一般記録設定のレートが「 - 」の場合、「-/30/15/12/10/8/7.5/7/6/5/4/3/2/1.5/1/0.8/0.5」から選択可。
（2） 一般記録設定のレートが「30」の場合、「-/30」から選択可。
（3） 一般記録設定のレートが「15」の場合、「-/30/15」から選択可。
（4） 一般記録設定のレートが「12」の場合、「-/12」から選択可。
（5） 一般記録設定のレートが「10」の場合、「-/30/10」から選択可。
（6） 一般記録設定のレートが「8」の場合、「-/8」から選択可。
（7） 一般記録設定のレートが「7.5」の場合、「-/30/15/7.5」から選択可。
（8） 一般記録設定のレートが「7」の場合、「-/7」から選択可。
（9） 一般記録設定のレートが「6」の場合、「-/30/12/6」から選択可。
（10）一般記録設定のレートが「5」の場合、「-/30/15/10/5」から選択可。
（11）一般記録設定のレートが「4」の場合、「-/12/8/4」から選択可。
（12）一般記録設定のレートが「3」の場合、「-/30/15/12/6/3」から選択可。
（13）一般記録設定のレートが「2」の場合、「-/30/12/10/8/6/4/2」から選択可。
（14）一般記録設定のレートが「1.5」の場合、「-/30/15/12/7.5/6/3/1.5」から選択可。
（15）一般記録設定のレートが「1」の場合、「-/30/15/12/10/8/7/6/5/4/3/2/1」から選択可。
（16）一般記録設定のレートが「0.8」の場合、「-/12/8/4/0.8」から選択可。
（17）一般記録設定のレートが「0.5」の場合、「-/30/15/12/10/8/7.5/7/6/5/4/3/2/1.5/1/0.5」から選択可。
（18）一般記録設定のレートが「0.2」の場合、「-/30/15/12/10/8/7/6/5/4/3/2/1/0.8」から選択可。
（19）一般記録設定のレートが「0.1」の場合、「-/30/15/12/10/8/7.5/7/6/5/4/3/2/1.5/1/0.8/0.5」から選択可。

0.1 と 0.2 は JPEG 保存しか適用できません。
(HiKE カメラは、上記条件プラス　H.264 時 1/2/3/5/6/10/15/30/- で設定可
JPEG 時 0.1/0.2/0.5/1/2/3/5/6/10/15/30/- で設定可)

※ 3 一般記録・タイマー記録・非常アラーム記録設定のレート

一般記録・タイマー記録・非常アラーム記録の各々のレートが 240fps を超える設定はできません。

※ 5 解像度

アナログは [プログレッシブのみ可]、[ノーマルのみ可］から、メガピクセル IP カメラは S、A、B から、IP カメラは A、B から選択できます。

※ 6 タイマー記録終了時間

終了時刻を 00:00 にする事はできません。

※ 7 未接続 IP カメラの ID(IP1 ～ IP16) が指定された場合は ERROR2 を応答します。
※ 8 アナログカメラ連動設定 1 と 2 の重複設定はできません。
※ 9 コマンド 0081、0082、0083、0084 は、必ずワンセットで使用してください。
※ 10 コマンド 0085、0086、0087、0088 は、必ずワンセットで使用してください。
※ 11 コマンド 0091、0092、0093、0094 は、必ずワンセットで使用してください。

(4）モーションディテクタメニュー

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	検知枚数設定 ※アナログカメラは全て合わせて 30 枚が上限 ※ IP カメラは 1 台あたり 8 枚が上限	0100	CH 番号　※ 1 検知枚数	1 ～ 24 -/1/2/4/8/15/30(IP カメラは 8 まで)	1　15	H func? 100 1
○	可	モーションディテクタ (稼働時間帯設定)	0101	CH番号　※ 1 開始時刻 時 分 終了時刻 時 分	1 ～ 24 0 ～ 23 0 ～ 59 0 ～ 24 0 ～ 59	3 05:00 19:30	H func? 101 1

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	モーションディテクタ (領域設定)	0102	CH 番号 領域名 領域（x１　y１　x２　y２） 感度 滞留時間	1 ～ 24 a-h/- x1 y1 x2 y2(x:0-511/y:0-383) -/low/normal/high/low_stay/normal_stay/high_stay off/5s/10s/30s/1m/2m/3m/ 5m	1 a 10 10 50 50 low 10s	H func? 102 1 a
○	可	モーションディテクタ (全体設定)	0103	CH 番号 検知サイズ 急激変化検知 長時間暗い検知 長時間動き無し検知	1 ～ 24 small/middle/large off/on -/1 ～ 23h/1 ～ 30d -/1 ～ 23h/1 ～ 30d	1 middle on 30d 23h	H func? 103 1
○	可	いたずら検知 アナログカメラ接続 ch= 照度センサーは設定不可の為、無視 (都市)IP カメラ (旧) 接続 ch= 分類有無は設定不可の為、無視 未接続 /HiKE 登録 ch= 設定不可の為、パラメーターエラー	0104	CH 番号 分類有無　コマンドセットバージョン 0300 以降対応 感度 検知間隔 照度センサー	1 ～ 24 on/off off: OFF/low: 低感度 / normal: 標準 /high: 高感度 short: 短い /norm: 標準 / long: 長い off: OFF/low: 低感度 / normal: 標準 /high: 高感度	32(on) high norm low	H func? 104 1
○	可	モーションディテクタ (グループ検知条件設定)	0105	CH 番号 Ｇｒ．１/ 時間差１/ Ｇｒ．２/ 時間差２/ Ｇｒ．３/ 時間差３/ Ｇｒ．４	1 ～ 24 a-h/- 時間差 : -/1s-59s/1m-10m/same	1 a same b 1m c 44s d	H func? 105 1
○	可	アラーム入力端子設定	0106	アラーム入力端子 (IP)No.　※ 1 短絡検知 開放検知	A1 ～ A16/IP1 ～ IP16 -/alarm_start/alarm_stop/rec_start/rec_stop/timer_on/ timer_off/md_on/md_off 同上	IP1 md_on md_off	H func? 106 A1
○	可	非常アラーム入力端子設定	0107	短絡検知 開放検知	-/emr_start/emr_stop/rec_start/rec_stop/timer_on/timer_off/md_on/md_off 同上	md_on md_off	H func? 107

※ 1 未接続 IP カメラの ID(IP1 ～ IP16) が指定された場合は ERROR2 を応答します。

(5) バックアップメニュー

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	バックアップ指定方法	0150	範囲指定方法 [時刻指定 / 映像指定]	time/frame	time	H func? 150
○	可	バックアッププロテクト (ID，パスワード)	0151	プロテクト有無 パスワード [6 ～ 16]	off/on ※ 1	on 777777	H func? 151
○	可	バックアップ詳細（1）	0152	自動バックアップ有無	on/off	on	H func? 152
○	可	バックアップ詳細（2）	0153	バックアップモード	schedule/same　※ same は JPEG 時のみ	schedule	H func? 153
○	可	バックアップ詳細（3）	0154	記録レート (同時バックアップ / JPEG 記録時のみ)	1/2	1	H func? 154
○	可	バックアップ詳細（4）	0156	自動バックアップ先ドライブ [a ～ b]	a～b	a	H func? 156
○	可	バックアップ詳細（5）	0157	スケジュールバックアップ時間 スケジュール 　開始時刻 　　時間 　　分 　終了時刻 　　時間 　　分 バックアップ範囲 　開始時刻 　　時間 　　分 　終了時刻 　　時間 　　分	 0 ～ 23 0 ～ 59 0 ～ 24 0 ～ 59 0 ～ 23 0 ～ 59 0 ～ 24 0 ～ 59	08:00-21:45 08:45-17:15	H func? 157

※ 1 ログインＩＤ、パスワードパラメータについて
入力可能文字数
・　半角英数字６～１６文字

付録
13

(6) HDD メニュー

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	否	HDD フォルダ割当設定 : 映像・音声	0200	CH 番号 一般記録領域 タイマー記録領域 アラーム記録領域	1 ～ 24 a/b/c a/b/c a/b/c	1 a b c	H func? 200 1
○	否	HDD フォルダ設定 : 容量	0201	容量 (%) × 3(領域 A →領域 B →領域 C の順番)	0 ～ 100(※領域 a は 1 ～ 100)、合計で 100 となるように設定	90 5 5	H func? 201
○	否	HDD フォルダ設定 : モード	0202	モード× 3(領域 A →領域 B →領域 C の順番)	stop/re-rec	stop stop stop	H func? 202
○	否	HDD フォルダ設定 : 残量警告	0203	残量警告 (%) × 3(領域 A →領域 B →領域 C の順番)	1 ～ 10/15/20/25/30/35/40/45/50	50 50 40	H func? 203
○	否	HDD 詳細設定 (非常プリアラーム記録)	0204	非常プリアラーム記録	on/off	off	H func? 204
○	否	HDD 詳細設定 (映像記録フォーマット)	0205	映像フォーマット	h264/jpeg	jpeg	H func? 205
○	否	HDD 詳細設定 (音声記録フォーマット)	0209	音声フォーマット	mp2/G.726	G.726	H func? 209
○	否	HDD 詳細設定 (HDD 自動削除後の運用)	0206	HDD 自動削除後の運用方法 (残りのＨＤＤで記録継続／記録停止)	continue/stop	continue	H func? 206
○	否	HDD 詳細設定 (上書き禁止指定方法)	0207	上書き禁止指定方法 [時刻指定 / 映像指定]	time/frame	time	H func? 207
○	否	ミラーリング	0208	内蔵 HDD ミラーリング	on/off ※ 取得のみで、設定不可。	off	H func? 208

(7) モニターメニュー

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	NTSC モニター出力設定	0255	出力種別 ch/ サイネーシ ※出力種別が spot1 の場合のみ有効 グループ ※出力種別が spot4 の場合のみ有効	normal/spot1/spot4 1 ～ 24/s1 ～ s10 a-f	spot4 a	H func? 255
○	可	NTSC モニター表示位置 ※ 1	0250	NTSC モニター表示位置 大きさ 縦位置 横位置	 0/1/2/3/4/5/6 -32 ～ 32 ※大きさ依存。詳細は機能仕様書参照 -50 ～ 50 ※大きさ依存。詳細は機能仕様書参照	1 20 -10	H func? 250
○	可	モニター調整	0253	黒レベル : NTSC セットアップ	0-10 01/7.5	1 01	H func? 253
○	可	表示	0252	時計表示 アイコン表示 チャンネル名称表示 チャンネル状態表示 OSD 背景透明度	off/on off/on off/on off/on -/light/normal/dark	off on off on off light	H func? 252
○	可	表示 (スポット)	0257	枠線表示 チャンネル名称表示 OSD 背景透明度	off/on off/on -/light/normal/dark	on off light	H func? 257
○	可	出力サイズ切替	0256	出力サイズ	xga/sxga	xga	H func? 256

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	省エネモニター設定	0258	省エネモニター設定 無操作時間 CH 選択 (1 ～ 24 まで)	off/on off/10m/20m/30/40m/50/1h/2h/3h/4h/5h/6h/7/8h/9h/10h off/on	on 10m (on x 24)	H func? 258

※ 1 モニター出力表示位置取得の出力形式
[サイズ][垂直オフセット値][水平オフセット値]
出力例：5 -6 -2

(8) スイッチャーメニュー

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	自動切換設定	0300	切換え時間 通常 アラーム アラーム切換え期間 6 分割大画面自動切換	3 ～ 10s 3 ～ 10s -/5s/10s/20s/30s/40s/50s/1m/alarm off/on	3s 10s alarm on	H func? 300
○	可	自動切換設定 (スポット)	0316	切換え時間 通常	-/3s ～ 10s	10s	H func? 316
○	可	スキップ設定	0301	CH 番号 スキップ	1 ～ 24 off/on	5 off	H func? 301 1
○	可	スキップ設定 (スポット)	0317	CH 番号 / サイネージ番号 スキップ	1 ～ 24/s1 ～ s10 off/on	5 off	H func? 317 1
○	可	マスク設定	0302	CH 番号 マスク	1 ～ 24 off/on	10 on	H func? 302 1
○	可	マスク設定 (スポット)	0318	CH 番号 マスク	1 ～ 24 off/on	10 on	H func? 318 1
○	可	CH 名称設定	0303	CH 番号 名称 [1 ～ 24]	1 ～ 24 ※7	1 事務所	H func? 303 1
○	可	グループ設定 (4 分割)	0304	4分割画面種別 構成 [4]	a/b/c/d/e/f 各*/1～24・・・チャンネルの重複は不可	b 1/2/3/4	H func? 304 a
○	可	グループ設定 (4 分割スポット)	0319	4分割画面種別 (スポット) 構成 [4]	a/b/c/d/e/f */1 ～ 24　※重複設定不可	b 1/2/3/4	H func? 319 a
○	可	グループ設定 (9 分割)	0306	9分割画面種別 構成 [9]	a/b/c 各*/1～24・・・チャンネルの重複は不可	b 1/2/3/4/5/6/7/8/9	H func? 306 a
○	可	グループ設定 (16 分割)	0321	16 分割画面種別 構成 [16]	a/b */1 ～ 24　※重複設定不可	b 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16	H func? 321 a
○	可	グループ設定 (25 分割)	0322	25 分割画面種別 構成 [25]	*/1 ～ 24　※重複設定不可	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/・・・/24	H func? 322 a
○	可	グループスキップ設定 (4 分割)	0307	4分割画面種別 スキップ	a/b/c/d/e/f off/on	c on	H func? 307
○	可	グループスキップ設定 (4 分割スポット)	0323	4 分割画面種別 (スポット) スキップ	a/b/c/d/e/f off/on	c on	H func? 323 a
○	可	グループスキップ設定 (9 分割)	0309	9 分割画面種別 スキップ	a/b/c off/on	c on	H func? 309
○	可	グループスキップ設定 (16 分割)	0325	16 分割画面種別 スキップ	a/b off/on	a on	H func? 325 a
○	可	画面スキップ設定（フル画面）	0310	フル画面	off/on	on	H func? 310
○	可	画面スキップ設定（4分割画面）	0311	4分割	off/on	off	H func? 311

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	画面スキップ設定（9 分割画面）	0313	9 分割	off/on	on	H func? 313
○	可	画面スキップ設定（16 分割画面）	0314	16 分割	off/on	on	H func? 314
○	可	画面スキップ設定（25 分割画面）	0315	25 分割	off/on	on	H func? 315

※ 1 チャンネル名称パラメータについて

（1） 入力可能文字
- 半角文字
  シフト JIS コード (0x20 ～ 0x7E) の文字。ただし、単一引用符 (0x27)、二重引用符 (0x22) を除く
  カナ文字
- 全角文字
  ひらがな
  カタカナ
  漢字

（2） 入力可能文字数
全角 8 文字（半角 16 文字）

(9) モードロック

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	自動移動	0350	モード移動時間 モード	-/1m/2m/3m/4m/5m/30m 1～5	30m 5	H func ? 350
○	可	モードロック ＩＤ・パスワード変更 新しいパスワード(変更後のパスワード)を２回入力	0351	モード種別 認証有無 新パスワード[1 ～ 16] 新パスワード再入力[1 ～ 16] ID[0 ～ 16]	1～5 off/on ※２ ※２ ※１	2 on DSJ001 DSJ001 user	H func? 351 1 ※認証有無のみ
○	可	操作制限(本体操作・ライブ操作)	0352	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	2 on	H func? 352 2
○	可	操作制限(本体操作・記録操作)	0353	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	4 off	H func? 353 2
○	可	操作制限(本体操作・再生操作)	0354	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	3 on	H func? 354 2
○	可	操作制限(本体操作･ＨＤＤ電源操作)	0355	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	2 off	H func? 355 2
○	可	操作制限(メニュー・カメラ)	0356	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	3 off	H func? 356 2
○	可	操作制限(メニュー・記録設定)	0357	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	5 off	H func? 357 2
○	可	操作制限(メニュー・検知)	0358	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	4 on	H func? 358 2
○	可	操作制限(メニュー･バックアップ)	0359	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	5 on	H func? 359 2
○	可	操作制限(メニュー・HDD)	0360	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	4 off	H func? 360 2
○	可	操作制限(メニュー・モニター)	0361	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	2 on	H func? 361 2
○	可	操作制限(メニュー･スイッチャー設定)	0362	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	3 off	H func? 362 2
○	可	操作制限(メニュー･モードロック設定)	0363	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	4 on	H func? 363 2
○	可	操作制限(メニュー･ネットワーク設定)	0364	モード種別(モード２～5) モード2～5[4]	2～5 on/off	5 on	H func? 364 2

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	操作制限 (メニュー・一般設定)	0365	モード種別 (モード 2 ～ 5) モード2～5[4]	2 ～ 5 on/off	3 off	H func? 365 2
○	可	操作制限 (ナビ・ナビ操作)	0366	モード種別 (モード 2 ～ 5) モード2～5[4]	2 ～ 5 on/off	4 on	H func? 366 2
○	可	操作制限 (ナビ・アラーム確認)	0367	モード種別 (モード 2 ～ 5) モード2～5[4]	2 ～ 5 on/off	2 on	H func? 367 2
○	可	操作制限 (ナビ・音声切換)	0368	モード種別 (モード 2 ～ 5) モード2～5[4]	2 ～ 5 on/off	2 off	H func? 368 2
○	可	操作制限 (ナビ・バックアップ)	0369	モード種別 (モード 2 ～ 5) モード2～5[4]	2 ～ 5 on/off	3 off	H func? 369 2
○	可	操作制限 (ナビ・上書き禁止)	0370	モード種別 (モード 2 ～ 5) モード2～5[4]	2 ～ 5 on/off	5 off	H func? 370 2
○	可	操作制限 (ナビ·カメラコントロール)	0371	モード種別 (モード 2 ～ 5) モード2～5[4]	2 ～ 5 on/off	5 off	H func? 371 2
○	可	操作制限 (検索・検索)	0372	モード種別 (モード 2 ～ 5) モード2～5[4]	2 ～ 5 on/off	4 off	H func? 372 2
○	可	操作制限 (ネットワーク·外部接続)	0373	モード種別 (モード 2 ～ 5) モード2～5[4]	2 ～ 5 on/off	2 on	H func? 373 2
○	可	特権ログイン ＩＤ・パスワード変更・操作モード 新しいパスワード (変更後のパスワード) を２回入力 モード : ログイン後の操作モード先	0376	ID[6 ～ 32] 新パスワード [6 ～ 32] 新パスワード再入力 [6 ～ 32] モード	※３ ※３ ※３ １～５	DSG000 777777 777777 5	※ 確認コマンドなし。

※ 1 モードロックＩＤパラメータについて（パスワードのみでも認証可なので ID は入力なしでも可）

（1）入力可能文字

・半角英数字 (小文字、大文字不問) シフト JIS コード (0x30 ～ 0x39、0x41 ～ 0x5A）の文字。

（2）入力可能文字数

・半角０～ 16 文字

※ 2 モードロックパスワードパラメータについて

（1）入力可能文字

・半角英数字 (小文字、大文字不問) シフト JIS コード (0x30 ～ 0x39、0x41 ～ 0x5A）の文字。

（2）入力可能文字数

・　半角０～ 16 文字

※ 3 特権ログインＩＤ、パスワードパラメータについて

（1）入力可能文字

・半角英数記号 シフト JIS コード (0x20 ～ 0x7D）の文字。ただし、空白 (0x20)、単一引用符 (0x27)、二重引用符 (0x22) を除く

（2）入力可能文字数

・半角６～ 32 文字

（10）ネットワークメニュー

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	基本設定（ＩＰアドレス）	0400	ＩＰアドレス [4] サブネットマスク [4] デフォルトゲートウェイ [4]	000-255 000-255 000-255	123/255/000/001 123/255/000/002 123/255/000/003	H func? 400
○	可	基本設定 (DNS)	0401	ＤＮＳ取得方法	off/manual	manual	H func? 401
○	可	基本設定 (DNS サーバー)[マニュアル時]	0402	プライマリＤＮＳサーバーアドレス [4] セカンダリＤＮＳサーバーアドレス [4]	000-255 000-255	123/255/000/001 123/255/000/010	H func? 402
○	可	メールタイトル	0408	メールタイトル	全角換算 32 文字まで。※３	alarm	H func? 408
○	可	メール設定（メールユーザー）	0409	送信先 no 有効 添付画像 メールアドレス [1 ～ 40]	1 ～ 5 off/on -/pc/mobile ※１	3 off mobile xxx@co.jp	H func? 409 1
○	可	メール送信リトライ	0432	間隔 回数	10s/30s/1m/10m/20m/ 30m/40m/50m/1h 10/20/30/40/50/100/ unlimited	10s/30	H func? 432
○	可	メールサーバー設定（認証方式設定）※４	0410	認証方式	smtp/pop3	pop3	H func? 411
○	可	メールサーバー設定（メールサーバー選択）※４	0411	メールサーバー選択	domain/ip	domain	H func? 410
○	可	メールサーバー設定（ＩＰアドレス）※４	0412	ＩＰアドレス [4]	000-255	123/255/000/001	H func? 412
○	可	メールサーバー設定（ドメイン名）※４	0413	ドメイン名 [1 ～ 200]	※１	tokai_domain	H func? 413
○	可	POP3 サーバー設定（POP3 サーバー選択）※４ ※ POP3 時のみ必要	0435	POP3 サーバー選択	domain/ip	domain	H func? 431
○	可	POP3 サーバー設定（ＩＰアドレス）※４ ※ POP3 時のみ必要	0436	ＩＰアドレス [4]	000-255	123/255/000/001	H func? 432
○	可	POP3 サーバー設定（ドメイン名）※４ ※ POP3 時のみ必要	0437	ドメイン名 [1 ～ 200]	※１	tokai_domain	H func? 433
○	可	メールサーバー設定 (ID/ パスワード) ※４ ※ POP3 時のみ必要	0414	ID[1 ～ 16] パスワード [1 ～ 16]	半角英数字 16 文字以内	ididid pwpwpw	※ 確認コマンドなし
○	可	メールサーバー設定 (送信元メールアドレス) ※４	0415	パスワード [6 ～ 32] 再入力パスワード [6 ～ 32]	※２ ※２	DSJ000 777777 777777	※ 確認コマンドなし。
○	可	PC アプリ同時接続台数設定（同時接続台数）	0420	同時接続台数 [1 ～４台]	1 ～ 4	3	H func? 420
○	可	ＲＳ－２３２Ｃ設定	0421	通信速度	1200bps/2400bps/4800bps/ 9600bps/19200bps/cam	9600bps	H func? 421
○	可	ＲＳ－ 485 設定	0422	端子１　接続機器 端子１　終端 端子２　接続機器 端子２　終端	cam/waveclock off/on cam/waveclock off/on	cam/off waveclock/on	H func? 422
○	可	ダウンロードプロテクト (パスワード)	0423	プロテクト有無 パスワード [6 ～ 16]	off/on ※２	on 777777	H func? 423
○	可	モニタリング許可ＣＨ設定 on で許可	0424	CH 番号 許可ＣＨ [24]	1-24 off/on	確認コマンドで all 入力時は下記 4 on　on off on on … on off	H func? 424 1 全ＣＨ確認したい場合は all を入力 例 H func? 424 all
○	可	PC アプリポート番号設定	0425	PC コマンド用ポート番号 音声出力用ポート番号	 0/1024 ～ 65535 0/1024 ～ 65535	12545 13545	H func? 425
○	可	ＳＮＴＰサーバー設定（ＳＮＴＰサーバ選択）	0427	ＳＮＴＰサーバー選択	domain_name/ip_address	ip_address	H func? 427
○	可	ＳＮＴＰサーバー設定（ＩＰアドレス）	0428	ＩＰアドレス [4]	000-255	123/255/000/001	H func? 428
○	可	ＳＮＴＰサーバー設定（ドメイン名）	0429	ドメイン名 [1 ～ 200]	※１	ＤＮＳオン時のみ有効。	H func? 429

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	SNMP	0430				
				SNMP 機能	off/on		
				SNMP エージェント名	半角英数字 30 文字以内		
				コミュニティ名　GET(設定変更不可、public 固定）※5	半角英数字 30 文字以内		
				コミュニティ名　SET(設定変更不可、private 固定)※5	半角英数字 30 文字以内	on　DS-JH560　public	
				TRAP　送信 IP アドレス 1[4]	000-255	private　192/168/10/2	
				TRAP　送信 IP アドレス 2[4]	000-255	192/168/10/3	H func? 430

※１ ドメイン名、メールアドレスパラメータについて

（1）入力可能文字
　・半角英数記号　シフト JIS コード (0x20 ～ 0x7D) の文字。ただし、空白 (0x20)、単一引用符 (0x27)、二重引用符 (0x22) を除く
（2）入力可能文字数
　・半角 1 ～ 96 文字

※２ ログインＩＤ、ログインパスワード、特権ログインＩＤ、特権ログインパスワードパラメータについて（ID のみのログインは不可。パスワードのみの入力、ID・パスワードの入力で可）

（1）入力可能文字
　・半角英数記号　シフト JIS コード (0x20 ～ 0x7D) の文字。ただし、空白 (0x20)、単一引用符 (0x27)、二重引用符 (0x22) を除く
（2）入力可能文字数
　・半角 6 ～ 32 文字（ダウンロードプロテクトは半角 6 ～ 16 文字）

※３ メールタイトルパラメータについて

（1）入力可能文字
　・全半角可。半角換算 32 文字まで シフト JIS コード (0x20 ～ 0x7E）の文字。ただし、空白 (0x20)、単一引用符 (0x27)、二重引用符 (0x22) を除く
（2）入力可能文字数
　・全半角 1 ～半角換算 32 文字

※４ メールサーバー設定

(1) 0410 メールサーバー設定（認証方式設定）で smtp を選択したときは 0411 メールサーバー設定（メールサーバー選択）で domain/ip を選択します。[ただし、0401 ネットワークの基本設定で DNS が「off」になっていたら domain 指定不可、「manual」ならどちらも指定可]
ip を選択したら 0412 メールサーバー設定（ＩＰアドレス）を設定
domain を選択したら 0413 メールサーバー設定（ドメイン名）を設定します。[ただし、0401 ネットワークの基本設定で DNS が「off」になっていたら domain 設定不可。「manual」なら設定可]
最後に 0415 メールサーバー設定 (送信元メールアドレス) を設定する必要があります。
(2) 0410 メールサーバー設定（認証方式設定）で pop3 を選択したときは最初に、smtp 側設定として 0411 メールサーバー設定（メールサーバー選択）で domain/ip を選択します。[ただし、0401 ネットワークの基本設定で DNS が「off」になっていたら domain 指定不可、「manual」ならどちらも指定可]
ip を選択したら 0412 メールサーバー設定（ＩＰアドレス）を設定 domain を選択したら 0413 メールサーバー設定（ドメイン名）を設定します。[ただし、0401 ネットワークの基本設定で DNS が「off」になっていたら domain 設定不可。「manual」なら設定可]
次に pop3 側設定として 0431pop3 サーバー設定（pop3 サーバー選択）で domain/ip を選択します。[ただし、0401 ネットワークの基本設定で DNS が「off」になっていたら domain 指定不可、「manual」ならどちらも指定可]
ip を選択したら 0432pop3 サーバー設定（ＩＰアドレス）を設定
domain を選択したら 0433pop3 サーバー設定（ドメイン名）を設定します。[ただし、0401 ネットワークの基本設定で DNS が「off」になっていたら domain 設定不可。「manual」なら設定可]
また pop3 認証として 0414 メールサーバー設定（ID/ パスワード）も設定する必要があり、最後に 0415 メールサーバー設定 (送信元メールアドレス) を設定する必要があります。

※ 5SNMP コミュニティ名

(1) コミュニティ名 SET 及びコミュニティ名 GET の設定を変更することはできません。パラメータの入力は無視されます。

（11）一般メニュー

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	否	日時設定 (年月日時分)	0450	日時 年 月 日 時 分 秒	2011～2099 1～12 1～31 0～23 0～59 0～59	2011/12/31 11:45:00	H func? 450
○	否	日時設定 (時刻カウント基準)	0451	時刻カウント基準 時刻調整方法 調時時刻 時刻補正	frequency/crystal master/slave/network/outclock 00～23 off/on	crystal network 10 on	H func? 451
○	可	マウス設定	0452	カーソル移動量 ホイールスクロール量 ダブルクリック速度	1～10 1～10 1～10	4 5 7	H func? 452
○	可	操作音設定	0453	鳴動設定	on/off	off	H func? 453
○	可	異常出力端子設定	0454	異常出力端子 No. オン時間 検知	1～3(or 12)/no-voltage -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm close/open	3 20s open	H func? 454 1
○	可	通知 : アラーム入力	0455	アラーム端子 (IP)No. 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	A1～A16/IP1～IP16 -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	A1 1s 10s on 1	H func? 455 A1
○	可	通知 : モーションディテクタ	0456	CH番号 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	1～24 -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1 1s 10s on 1	H func? 456 1
○	可	通知 : 長時間暗い	0477	CH番号 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	1～24 -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1 1s 10s on 1	H func? 456 1
○	可	通知 : 長時間動きなし	0478	CH番号 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	1～24 -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1 1s 10s on 1	H func? 456 1
○	可	通知 : 記録可能な HDD なし	0457	記録可能な HDD なし 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	-/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 457

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	通知：HDD 異常	0458	 ＨＤＤ異常 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	 -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm off/on 1 ～ 12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 458
○	可	通知：HDD 削除	0459	 ＨＤＤ削除 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	 -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm off/on 1 ～ 12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 459
○	可	通知：HDD 削除記録停止	0460	 ＨＤＤ自動削除記録 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	 -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm off/on 1 ～ 12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 460
○	可	通知：HDD 性能低下	0461	 ＨＤＤ性能低下 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	 -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm off/on 1 ～ 12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 461
○	可	通知：HDD 未登録	0462	 ＨＤＤ未登録 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	 -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm off/on 1 ～ 12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 462
○	可	通知：HDD ニアフル	0463	 HDD ニアフル 領域種別 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	 a/b/c -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm off/on 1 ～ 12/no-voltage/off	a1 1s 10s on 1	H func? 463 a
○	可	通知：HDD フル	0464	HDD フル 領域種別 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	 a/b/c -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm off/on 1 ～ 12/no-voltage/off	a1 1s 10s on 1	H func? 464 a
○	可	通知：外付け HDD ワンダウン	0465	 外付け HDD ワンダウン 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	 -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm -/1 ～ 10s/20s/30s/1 ～ 5m/during/confirm off/on 1 ～ 12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 465

特	記	機能	機能番号	項目	設定値	設定例	確認コマンド例
○	可	通知：外付け HDD ファン異常	0466	外付け HDD ファン異常 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	-/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 466
○	可	通知：非常アラーム記録	0467	非常アラーム記録 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	-/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 467
○	可	通知：機器異常	0468	機器異常 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	-/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 468
○	可	通知：カメラ異常	0469	カメラ異常 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	-/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 469
○	可	通知：いたずら検知	0476	いたずら検知 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	-/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1s 10s on 1	H func? 476
○	可	通知：IP アドレス変更	0470	ＩＰアドレス変更 メール送信	off/on	on	H func? 470
○	可	通知：異常無し定時通知	0471	異常無し定時通知 メール送信	off/on	on	H func? 471
○	可	通知：外部通知	0472	外部通知 外部通知先 警告表示 ブザーオン時間 メール送信 異常検知出力	1/2 -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm -/1～10s/20s/30s/1～5m/during/confirm off/on 1～12/no-voltage/off	1 1s 10s on 1	H func? 472 1
○	可	ナビ表示順序入替え	0745	ナビ表示順序 [x 16]	alarm_reset/hdd_regist/strage_init/backup_rec/backup_play/protect/zoom/audio/update/timedate/md_play/play_time/md_emphasis/cam_ctrl/mode/hdd_reset	alarm_reset hdd_regist strage_init backup_rec backup_play protect zoom audio update timedate md_play play_time md_emphasis cam_ctrl mode hdd_reset	H func? 475

※1　**モニター出力表示位置取得の出力形式**
[サイズ][水平オフセット値][垂直オフセット値]
出力例：54 -6 -2

機器状態確認

特	機能			コマンド								備考
	パラメータ説明			コマンド名		パラメータ番号						
×	**レコーダー状態確認** 記録状態 再生状態 タイマースタンバイ モードロック ＨＤＤ電源 HDD 領域 A 残量 HDD 領域 B 残量 HDD 領域 C 残量 警告発生有無 ズーム制御 自動切換（ボタン、画面ボタン含む）自動切換（アラーム）禁止　画面分割　音声出力	送信 応答	H H	condition ? condition =	↓	パラメータ 1	パラメータ 2	パラメータ 3	パラメータ 4	パラメータ 5	パラメータ 6	CH32 まではフルデジ機種 CH9 まではハイブリット機種
						stop normal_rec timer_rec emer_alarm backup_rec	stop play rplay pause frame rframe ff rew slow rslow index rindex	tstandbyoff tstandbyon	mode1 mode2 mode3 mode4 mode5	poweron poweroff	000-100 repeat — リサイクルモード STOP⇒000-100 RE-REC⇒repeat 領域 n の割り当てが 0%⇒—	
						パラメータ 7	パラメータ 8	パラメータ 9	パラメータ 10	パラメータ 11	パラメータ 12	
						000-100 repeat —	000-100 repeat —	normal warning	zoom_off zoom_on 画面操作がズーム制御になっている場合オン（十字キーのボタン操作、マウス操作がズームモードになっている場合）	auto_off auto_on	almholdoff almholdon アラーム記録時の自動切換えをしない設定になっている場合オン	
						パラメータ 1 3	パラメータ 1 4	パラメータ 1 5	パラメータ 16	パラメータ 17	パラメータ 18	
						s_auto_off s_auto_on	full01-24 mlt4a-mlt4h mlt6a-mlt6g mlt9a-mlt9d mlt16a-mlt16b mlt25 ※ mlt6=200 まで mlt16=0300 以降 mlt25=0300 以降	mute net CH1 CH2 ・ ・ ・ CH23 CH24				
						パラメータ 19	パラメータ 20	パラメータ 21	・・・・	パラメータ 32		

付録

13

特	機能 パラメータ説明				コマンド コマンド名		パラメータ番号						備考
×	CH 個別記録状態確認 CH1-24		H H		recstatus? recstatus=	↓	パラメータ1	パラメータ2	パラメータ3	パラメータ4	パラメータ5	パラメータ6	
							stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	
							パラメータ7	パラメータ8	パラメータ9	パラメータ10	パラメータ11	パラメータ12	
							stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	
							パラメータ13	パラメータ14	パラメータ15	パラメータ16	パラメータ17	パラメータ18	
							stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	
							パラメータ19	パラメータ20	パラメータ21	パラメータ22	パラメータ23	パラメータ24	
							stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	stop normal_rec timer_rec sensor_alarm emer_alarm backup_rec	

特	機能				コマンド														備考
	パラメータ説明				コマンド名		パラメータ番号												
×	アラーム件数確認 (アラーム発生合計回数 [10進])	送信 応答	H H		almcount? almcount=	↓	パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
							00000-99999	↓											
							パラメータ7		パラメータ8		パラメータ9		パラメータ10		パラメータ11		パラメータ12		
							パラメータ13		パラメータ14		パラメータ15		パラメータ16		パラメータ17		パラメータ18		
							パラメータ19		パラメータ20		パラメータ21		パラメータ22		パラメータ23		パラメータ24		
×	USB接続状態 接続デバイス種別、使用量 [MB、10進]、空き容量 [MB、10進]、全容量 [MB、10進]、フォーマット状態	送信 応答	H H		usb? usb=		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
							a～b	↓	hdd dvd-ram dvd-r none		0-		0-		0-		true false		
							パラメータ7		パラメータ8		パラメータ9		パラメータ10		パラメータ11		パラメータ12		
							パラメータ13		パラメータ14		パラメータ15		パラメータ16		パラメータ17		パラメータ18		
							パラメータ19		パラメータ20		パラメータ21		パラメータ22		パラメータ23		パラメータ24		

特	機能			コマンド							備考
	パラメータ説明			コマンド名	パラメータ番号						
×	アラーム端子状態 アナログ端子 No1 ～ No16、IP 端子 IP1 ～ 16	送信 応答	H H	almterminal? almterminal=	パラメータ 1	パラメータ 0	パラメータ 3	パラメータ 4	パラメータ 5	パラメータ 6	IP 端子は登録済み IP カメラのみ on/off を返す。未登録 IP カメラは "off" で固定。パラメータは 16+32=48
					on off	on off	on off	on off	on off	on off	
					パラメータ 7	パラメータ 8	パラメータ 9	パラメータ 10	パラメータ 11	パラメータ 12	
					on off	on off	on off	on off	on off	on off	
					パラメータ 13	パラメータ 14	パラメータ 15	パラメータ 16	パラメータ 17	パラメータ 18	
					on off	on off	on off	on off	on off	on off	
					パラメータ 19	パラメータ 20	パラメータ 21	パラメータ 22	パラメータ 23	パラメータ 24	
					on off	on off	on off	on off	on off	on off	
×	アラーム端子状態 : CH1 ～ 24	送信 応答	H H	net_almterminal? net_almterminal=	パラメータ 1	パラメータ 2	パラメータ 3	パラメータ 4	パラメータ 5	パラメータ 6	
					on off	on off	on off	on off	on off	on off	
					パラメータ 7	パラメータ 8	パラメータ 9	パラメータ 10	パラメータ 11	パラメータ 12	
					on off	on off	on off	on off	on off	on off	
					パラメータ 13	パラメータ 14	パラメータ 15	パラメータ 16	パラメータ 17	パラメータ 18	
					on off	on off	on off	on off	on off	on off	
					パラメータ 19	パラメータ 20	パラメータ 21	パラメータ 22	パラメータ 23	パラメータ 24	
					on off	on off	on off	on off	on off	on off	

ダイレクト操作

機能			コマンド														備考
パラメータ説明			コマンド名		パラメータ番号												
順方向インデックスサーチ	送信	H	nextindex	↓													
	応答	H	*RESPONSE*	↓													
逆方向インデックスサーチ	送信	H	backindex	↓													
	応答	H	*RESPONSE*	↓													
タイムデートサーチ	送信	H	tds		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
					00-99		00-99		01-31		00-23		00-59		00-59		
					パラメータ7												
年 月 日 時 分 秒 検索CH	応答	H	*RESPONSE*	↓	1-32 all												パラメータ7は0-24のうち1chを指定するかallで全CH指定
最新画像サーチ	送信	H	nps	↓													
	応答	H	*RESPONSE*	↓													
インデックスサーチ	送信	H	indexs		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
					00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
					パラメータ7		パラメータ8		パラメータ9		パラメータ10		パラメータ11		パラメータ12		
					01-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
1～6 検索開始日時：年月日時分秒 7～12 検索終了日時：年月日時分秒 13～16 記録種別［一般、タイマー、アラーム、非常アラーム］ 17 表示形式［リスト、サムネイル］ 18～ 検索CH					パラメータ13		パラメータ14		パラメータ15		パラメータ16		パラメータ17		パラメータ18		
					on off		on off		on off		on off		list thumbnail		on off		
					パラメータ19-45		パラメータ46		パラメータ47		パラメータ48		パラメータ49		パラメータ50		
	応答	H	*RESPONSE*	↓	on off		on off		on off		on off		on off	↓			パラメータ18から1chとしパラメータ49が24ch
モーションディテクタサーチ	送信	H	mds		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
					00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
					パラメータ7		パラメータ8		パラメータ9		パラメータ10		パラメータ11		パラメータ12		
					00-99		00-12		00-31		00-23		00-59		00-59		
1～6 検索開始日時：年月日時分秒 7～12 検索終了日時：年月日時分秒 13～17 動き種別［移動体検知、滞留検知、通常検知、カメラ異常検知、急変検知］ 18 表示形式［リスト、サムネイル］ 19～ 検索CH					パラメータ13		パラメータ14		パラメータ15		パラメータ16		パラメータ17		パラメータ18		
					on off		on off		on off		on off		on off		list thumbnail		
					パラメータ19-45		パラメータ46		パラメータ47		パラメータ48		パラメータ49		パラメータ50		
	応答	H	*RESPONSE*	↓	on off		on off		on off		on off		on off		on off		パラメータ19から1chとしパラメータ50が24ch
いたずら検知サーチ	送信	H	tds2		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
					00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
					パラメータ7		パラメータ8		パラメータ9		パラメータ10		パラメータ11		パラメータ12		
					00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
1～6 検索開始日時：年月日時分秒 7～12 検索終了日時：年月日時分秒 13～15 検知種別［分類なし、画角ズレ、レンズ遮蔽］ 16 表示形式［リスト、サムネイル］ 17～ 検索CH					パラメータ13		パラメータ14		パラメータ15		パラメータ16		パラメータ17		パラメータ18		
					on off		on off		on off		list thumbnail		on off		on off		
					パラメータ19-45		パラメータ46		パラメータ47		パラメータ48						
	応答	H	*RESPONSE*	↓	on off		on off		on off		on off	↓					
日時絞込みサーチ	送信	H	tss		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
					00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
					パラメータ7		パラメータ8		パラメータ9		パラメータ10		パラメータ11		パラメータ12		
					00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
					パラメータ13		パラメータ14		パラメータ15		パラメータ16		パラメータ17		パラメータ18		
1～6 検索開始日時：年月日時分秒 7～12 検索終了日時：年月日時分秒 13 分割時間［1分、5分、10分、1時間、12時間］ 14 表示形式［リスト、サムネイル］ 15～ 検索CH					1m 5m 10m 1h 12h		list thumbnail		on off		on off		on off		on off		
					パラメータ19-45		パラメータ46										
	応答	H	*RESPONSE*	↓	on off		on off	↓									パラメータ15から1chとしパラメータ46が24ch

付録

13

機能				コマンド														備考
パラメータ説明				コマンド名		パラメータ番号												
アラームサーチ	送信	H		alms		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
						00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
						パラメータ7		パラメータ8		パラメータ9		パラメータ10		パラメータ11		パラメータ12		
						00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
1～6 検索開始日時：年月日時分秒 7～12 検索終了日時：年月日時分秒 13～14 アラーム種別[アラーム、非常アラーム] 15 表示形式[リスト、サムネイル] 16～ 検索CH						パラメータ13		パラメータ14		パラメータ15		パラメータ16		パラメータ17		パラメータ18		
						on off		on off		list thumbnail		on off		on off		on off		
						パラメータ19-45		パラメータ46		パラメータ47								パラメータ16から1chとしパラメータ47が24ch
	応答	H		*RESPONSE*	↓	on off		on off		on off	↓							
上書き禁止サーチ	送信	H		nws		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6		
						00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
						パラメータ7		パラメータ8		パラメータ9		パラメータ10		パラメータ11		パラメータ12		
						00-99		01-12		01-31		00-23		00-59		00-59		
1～6 検索開始日時：年月日時分秒 7～12 検索終了日時：年月日時分秒 13 表示形式[リスト、サムネイル]						パラメータ13												
	応答	H		*RESPONSE*	↓	list thumbnail	↓											
フル画面指定	送信 応答	H H		full *RESPONSE*	↓	パラメータ1												
						1-24	↓											
４分割指定	送信 応答	H H		multi4 *RESPONSE*	↓	パラメータ1												
						a-f	↓											
９分割指定	送信 応答	H H		multi9 *RESPONSE*	↓	パラメータ1												
						a-c	↓											
16分割指定	送信 応答	H H		multi16 *RESPONSE*	↓	パラメータ1												
						a-b	↓											
25分割指定	送信 応答	H H		multi25 *RESPONSE*	↓	パラメータ1												
						a	↓											
CH切換（フロントパネルボタン押下時） ※sw 0は自動切換え	送信 応答	H H		SW *RESPONSE*	↓	パラメータ1												※H sw 0は自動切換え
						0-24	↓											
ボタン操作 十字キー（上） 十字キー（下） 十字キー（右） 十字キー（左） フル/マルチ HDD電源 録画 再生/静止 停止 タイマー（タイマースタンバイ） メニュー 検索 セキュリティナビゲーション 決定 戻る 一般記録停止（停止3秒押し） タイマー記録停止（タイマー3秒押し） 保護モード(HDD電源3秒押し） 早送り 早戻し	送信	H		button		パラメータ1												
	応答	H		*RESPONSE*	↓	up down right left fullmulti hddpower rec play stop tstandby menu search navi decision goback stop3sec trecstop hddpoweroff fastfwd fastback	↓											

機能		コマンド																備考
パラメータ説明				コマンド名		パラメータ番号												
特殊再生 +100：１００倍速再生 +60：　６０倍速再生 +30：　３０倍速再生 +10：　１０倍速再生 +5：　　５倍速再生 +2：　　２倍速再生 +1：　　再生 +02：１／２倍速再生 +05：１／５倍速再生 -100：１００倍速逆再生 -60：６０倍速逆再生 -30：３０倍速逆再生 -10：１０倍速逆再生 -5：　５倍速逆再生 -2：　２倍速逆再生 -1：　　逆再生 -02：１／２倍速逆再生 -05：１／５倍速逆再生	送信	H		playspeed	↓	パラメータ1 +100 +60 +30 +10 +5 +2 +1 +02 +05 -100 -60 -30 -10 -5 -2 -1 -02 -05	↓											
	応答	H		*RESPONSE*														
コマ送り 静止中に１コマ前に進む	送信	H		pausefwd	↓													
	応答	H		*RESPONSE*	↓													
コマ戻し 静止中に１コマ後ろに戻る	送信	H		pauseback	↓													
	応答	H		*RESPONSE*	↓													

付録

13

外部通知

外部通知 1、2 をオンオフします。オンに同期して、リア端子、警告表示、ブザー、メールを出力することができます。

対応モデル		特	機能		コマンド																	備考
9	24		パラメータ説明				コマンド名		パラメータ1		パラメータ2		パラメータ3		パラメータ4		パラメータ5		パラメータ6			
○	○	○	外部通知 1，2 の オンオフ設定	送信	H		terminal		1 2		on off	↓										
				応答	H		*RESPONSE*	↓														
○	○	○	外部通知 1，2 の オンオフ状態取 得	送信	H		terminal?		1 2	↓												
				応答	H		terminal1= terminal2=		on off	↓												

メニュー設定初期値一覧

●メインメニュー

メニュー項目				初期設定値	
				アナログカメラ	IP カメラ
カメラ	カメラ構成	カメラ情報			IP アドレス
		カメラ構成設定		-	
		現在の設定 BASIC 認証			する
		ログインユーザ ID			root
		ログインパスワード			admin
		設定変更			しない
		変更後の設定 BASIC 認証			しない
	アナログカメラ 制御	カメラ機器名		-	
		ID		-	
	アナログカメラ 接続設定	種別		ノーマル	
	アナログカメラ 画質調整	明るさ		0	
		カラーレベル		0	
		コントラスト		0	
		シャープネス		0	
	アナログカメラケーブル補正設定			しない	
	アナログカメラ故障検知設定			しない	
	IP カメラ調整	色レベル			4
		水平方向エンハンサ レベル			4
		垂直方向エンハンサ レベル			メガピクセル：0、ノーマル：4
		ペデスタルレベル			4
		ビデオレベル			4
		画質コンセプト			NATURAL
		ホワイトバランスモード			AUTO-NORM
		ホワイトバランスの引き込み範囲			NORM
		ホワイトバランスの収束点の色			7
		R ゲイン			128
		B ゲイン			128
		最大ゲインレベル			NORM
		シャッター速度			
		ナイトモード			COLOR
		ナイトモード切替感度			NORM
		カラー / モノクロ切替			10SEC
		DSS 倍率指定			× 1
		自動アイリス制御 ON/OFF			ON
		アイリス固定時レベル指定			128
		WDR			OFF
		WDR モード指定			NORM
		高照度側シャッター速度			64
		WDR 時アイリスオフ セットレベル			128
		合成時高速側比率指定			50
		DNR レベル			OFF
		照明異常設定			OFF
		照明異常判定 モード設定			MID
	IP カメラ接続設定	IP アドレス取得方法			オート
		IP アドレス			
		サブネットマスク			
		デフォルトゲートウェイ			
記録	記録簡易設定	記録パターン		一般	
		曜日		-	
		記録期間		6 ヶ月	
		優先		画質	
		音声		無し	
		映像記録 CH		-	
		タイマー記録開始時間		00：00	
		タイマー記録終了時間		00：01	
	一般	CH 設定	通常　解像度	B	
			通常　画質レベル	レベル 3	
			通常　フレームレート	2	
			プリ　解像度	B	
			プリ　画質レベル	レベル 3	
			プリ　フレームレート	-	
			プリ　時間	5 秒	
			ポスト　解像度	B	
			ポスト　画質レベル	レベル 3	
			ポスト　フレームレート	-	
			ポスト　時間	Manual	
			音声	無し	

メニュー項目				初期設定値	
				アナログカメラ	IP カメラ
記録	タイマー	予約 (曜日)	開始時刻	00:00	
			終了時刻	24:00	
			通常 解像度	B	
			通常 画質レベル	レベル 3	
			通常　フレームレート	2	
			プリ　解像度	B	
			プリ　画質レベル	レベル 3	
			プリ　フレームレート	-	
			プリ　時間	5 秒	
			ポスト　解像度	B	
			ポスト　画質レベル	レベル 3	
			ポスト　フレームレート	-	
			ポスト　時間	10 秒	
			音声	無し	
		指定日	指定日 (月)	-	
			指定日 (日	-	
			指定日 (割当曜日)	-	
	センサーアラーム設定	アラーム入力端子		検知：アラーム入力端子と同じ	
		連動記録 CH		記録：連動記録 CH：アラーム入力と同じ	
		一般		記録：一般と同じ	
	モーションディテクタ設定	検知枚数		検知：検知枚数と同じ	
		稼動時間帯		検知：モーションディテクタ：稼動時間帯と同じ	
		詳細		検知：モーションディテクタ：詳細と同じ	
		連動記録 CH		記録：連動記録 CH：モーションディテクタと同じ	
		一般		記録：一般と同じ	
	非常アラーム	CH 設定	ポスト　解像度	B	
			ポスト　画質レベル	レベル 3	
			ポスト　フレームレート	-	
			ポスト　時間	10 秒	
			音声	無し	
	連動記録 CH	アラーム入力	端子 1 ～ 16、IP1 ～ 16	-	
			オン回数 / 日	00000	
		モーション ディテクタ	設定チャンネル 1 ～ 24	-	
			オン回数 / 日	00000	
	アナログ音声	音声入力 1 連動設定		-	-
		音声入力 2 連動設定		-	-
	自動記録	自動記録 (一般)		しない	
		自動記録 (タイマー)		しない	
	CH 共通設定	マニュアルアラーム記録延長時間		0 秒	
検知	検知枚数			2	
	モーションディテクタ	稼動時間帯	検知開始時間	00：00	
			検知終了時間	24：00	
		詳細	検知サイズ	中	
			急激変化検知	しない	
			長時間検知 (暗さ)	しない	
			長時間検知 (動き無し)	しない	
			検知領域	-	
			感度	標準	
			滞留時間	OFF	
	いたずら検知	感度		オフ	
		検知間隔		標準	
		照度センサー		-	オフ
		いたずら分類		しない	
	アラーム入力端子	短絡検知		アラーム開始	
		開放検知		アラーム停止	
	非常アラーム入力端子	短絡検知		非常アラーム開始	
		開放検知		非常アラーム停止	
バックアップ	バックアップ指定方法	範囲指定方法		映像指定	
	バックアッププロテクト	プロテクト		無	
		パスワード		000000	
	バックアップ詳細	自動バックアップ		しない	
		バックアップ先		-	
		バックアップモード		スケジュールバックアップ	
		同時バックアップレート設定		1	
		スケジュール開始時刻		00：00	
		スケジュール終了時刻		24：00	
		バックアップ範囲 (開始)		00：00	
		バックアップ範囲 (終了)		24：00	

メニュー項目				初期設定値	
				アナログカメラ	IP カメラ
HDD	HDD 領域	フォルダ分割	フォルダ割当	一般　領域 A	
				タイマー　領域 A	
				アラーム　領域 A	
			フォルダ設定	記録領域 A　容量 100%　リサイクルモード RE-REC　残量警告 10%	
				記録領域 B　容量 0%　リサイクルモード RE-REC　残量警告 10%	
				記録領域 C　リサイクルモード RE-REC　残量警告 10%	
		詳細設定	非常プリアラーム記録	する	
			映像記録フォーマット	H.264	
			音声記録フォーマット	MP2	
			HDD 自動削除後の運用	残りの HDD で記録を継続	
			上書き禁止指定方法	映像指定	
	ミラーリング	内蔵 HDD ミラーリング		しない	
モニター	NTSC モニター出力	NTSC モニター出力		通常	
	NTSC モニター表示位置	位置調整		(0,0)	
		大きさ		3	
	モニター調整	黒レベル		0	
		NTSC セットアップ		0IRE	
	表示	メインモニター	枠線表示	する	
			時計表示	する	
			アイコン表示	する	
			CH 名称表示	する	
			CH 状態表示	する	
			OSD 背景透明度	標準	
		スポットモニター	CH 名称表示	しない	
			OSD 背景透明度	標準	
	RGB 出力サイズ切替	メニュー出力サイズ		XGA(1024 × 768)	
	省エネモニター設定	省エネモニター設定		しない	
		無操作時間		10 分	
		長時間暗い / 動き無し対象 CH		-	
ネットワーク	基本設定	IP 取得方法		マニュアル	
		IP アドレス		192.168.000.001	
		サブネットマスク		255.255.255.000	
		デフォルトゲートウェイ		192.168.000.254	
		DNS 取得方法		オフ	
		プライマリ DNS サーバ		-	
		セカンダリ DNS サーバ		-	
	メール	基本設定	メールタイトル	DSJ 報告	
			送信先 1 ～ 5 有効 / 無効	無効	
			送信先 1 ～ 5 画像添付	無	
			メール送信リトライ間隔	10 秒	
			メール送信リトライ回数	10 回	
		サーバー設定	メールサーバー指定方法	SMTP	
			メールサーバーアドレス指定方法	IP アドレス	
			IP アドレス / ドメイン	000.000.000.000	
	PC アプリ	ID		DSJ000	
		パスワード		000000	
		同時接続台数		4 台	
		帯域制限		制限なし	
	シリアル	RS-232C	通信速度	9600bps	
		RS-485	端子 1 接続機器	カメラ	
			端子 1 終端	しない	
			端子 2 接続機器	カメラ	
			端子 2 終端	しない	
	ダウンロード プロテクト	プロテクト		無	
		パスワード		000000	
	モニタリング許可 CH	許可設定		しない	
	ポート番号	PC アプリ	コマンドポート	12545	
			音声ポート	13545	
		HTTP	レコーダ受信ポート	80	
			送信先カメラポート	-	
	SNTP	SNTP サーバアドレス指定方法		IP アドレス	
		IP アドレス		000.000.000.000	
	SNMP	SNMP 機能		しない	
		SNMP エージェント名		DS-JH560 : DS-JH560 DS-JH570 : DS-JH570	
		コミュニティ名　GET		public	
		コミュニティ名　SET		private	
		TRAP 送信 IP アドレス 1		000.000.000.000	
		TRAP 送信 IP アドレス 2		000.000.000.000	
	テスト	メール送信テスト		10 回	
		PING 送信テスト		000.000.000.000	

メニュー項目				初期設定値	
				アナログカメラ	IP カメラ
スイッチャー	自動切換 (メインモニター)	切換時間	通常	5 秒	
			アラーム	5 秒	
		アラーム切換期間		5 秒	
	自動切換 (スポット)	切換時間	通常	切換無	
	スキップ	メインモニター	スキップ有無	しない	
		スポット	スキップ有無	しない	
	マスク	メインモニター	マスク有無	しない	
		スポット	マスク有無	しない	
	グループ設定	4 分割	グループ A ～ F(メイン / スポット)	A:1 ～ 4、B:5 ～ 8、C:9 ～ 12、D:13 ～ 16、E:17 ～ 20、F:21 ～ 24	
		9 分割	グループ A ～ C	A:1 ～ 9、B:10 ～ 18、C:19 ～ 24***	
		16 分割	グループ A ～ B	A:1 ～ 16、B:17 ～ 24********	
		25 分割		1 ～ 24*	
	グループスキップ	4 分割 (メイン / スポット)	スキップするグループ	-	
		9 分割	スキップするグループ	-	
		16 分割	スキップするグループ	-	
	分割画面スキップ	フル		スキップしない	
		4 分割		スキップしない	
		9 分割		スキップしない	
		16 分割		スキップしない	
		25 分割		スキップしない	
	CH 名称	チャンネル名称		CH ○○	
	CH 定型名称	チャンネル名称		CH ○○	
モードロック	オートモードチェンジ	切換時間		OFF	
		切換後のモード		モード 1	
	ID/ パスワード	モード 1 ～ 5 認証有無		無	
	操作権限	本体操作	ライブ	-	
			記録	-	
			再生	-	
			HDD 電源	-	
		メニュー	カメラ	-	
			記録	-	
			検知	-	
			バックアップ	-	
			HDD	-	
			モニター	-	
			ネットワーク	-	
			スイッチャー	-	
			モードロック	-	
			一般	-	
		ナビ	ナビ操作	-	
			アラーム確認	-	
			音声切換	-	
			バックアップ	-	
			上書き禁止	-	
			カメラコントロール	-	
		検索	検索	-	
		ネットワーク	外部接続	-	
	特権 ログイン	ID		000000	
		パスワード		000000	
		モード		モード 1	
一般	日時設定	日付設定	年	2011	
			月	1	
			日	1	
			時	0	
			分	0	
			秒	0	
			時刻カウント基準	電源周波数	
			時刻調整方法	機器間 (マスター)	
			調整時刻	2 時	
			時刻補正	する	
	操作音設定	鳴動設定		鳴らす	
	異常検知出力	端子 1 ～ 12	端子 1　オン時間	確認まで	
			端子 2　オン時間	発生中	
			端子 3　オン時間	発生中	
			端子 4　オン時間	発生中	
			端子 5　オン時間	発生中	
			端子 6　オン時間	発生中	
			端子 7　オン時間	発生中	
			端子 8　オン時間	発生中	
			端子 9　オン時間	発生中	
			端子 10　オン時間	発生中	
			端子 11　オン時間	発生中	
			端子 12　オン時間	発生中	
			無電圧接点　オン時間	発生中	
			端子 1 ～ 12　出力	検知で短絡	

メニュー項目				初期設定値	
				アナログカメラ	IP カメラ
一般	通知設定	アラーム入力端子 1 ～ 16 IP1 ～ 16	警告表示	オフ	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 1 : 確認まで	
		モーション ディテクタ	警告表示	オフ	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 1 : 確認まで	
		長時間暗い	警告表示	オフ	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 1 : 確認まで	
		長時間動き無し	警告表示	オフ	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 1 : 確認まで	
		記録可能 HDD なし	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		HDD 異常	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		HDD 削除	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		HDD 削除記録停止	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		HDD 性能低下	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		HDD 未登録	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		HDD ニアフル 領域 A ～ C	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		HDD フル 領域 A ～ C	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		外付け HDD ワンダウン	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		外付け HDD ファン異常	警告表示	発生中	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 2: 発生中	
		非常アラーム記録	警告表示	オフ	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 1: 確認まで	
		機器異常	警告表示	確認まで	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 3: 発生中	
		カメラ異常	警告表示	確認まで	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 3: 発生中	
		いたずら検知	警告表示	確認まで	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 3: 発生中	
		IP アドレス変更	メール	する	
		異常なし定時通知	メール	する	

メニュー項目				初期設定値	
				アナログカメラ	IP カメラ
一般	通知設定	外部通知 1 ～ 2	警告表示	オフ	
			ブザー鳴動	オフ	
			メール	する	
			異常検知出力	端子 1: 確認まで	
	マウス設定	カーソル移動量		5	
		ホイールスクロール量		1	
		ダブルクリック速度		5	
	セーブ / ロード	設定セーブ		ID01	
		設定ロード		ID01	
		履歴セーブ		ID01	

●検索メニュー

メニュー項目		初期設定値	
		アナログカメラ	IP カメラ
タイムデートサーチ	検索 CH	全て選択	
インデックスサーチ	記録種別	一般	
	表示形式	リスト	
	検索 CH	全て選択	
モーションディテクタサーチ	検知種別	通常検知	
	表示形式	リスト	
	検索 CH	全て選択	
いたずら検知サーチ	検知種別	分類なし / 画角ずれ / レンズ遮蔽	
	表示形式	リスト	
	検索 CH	全て選択	
日時絞込みサーチ	分割時間	1 分	
	表示形式	リスト	
	検索 CH	全て選択	
アラームサーチ	アラーム種別	アラーム	
	表示形式	リスト	
	検索 CH	全て選択	
上書き禁止サーチ	表示形式	リスト	

●ナビメニュー

メニュー項目		初期設定値	
		アナログカメラ	IP カメラ
音声切換		連動	
タイムデートサーチ	検索 CH	全て選択	
モーションディテクタ再生		しない	
再生時刻表示切換		補正後	
モーションディテクタ強調表示	ライブ画像強調表示	しない	
	再生画像強調表示	しない	

5 保証とアフターサービス

保証書（別添）について

この商品には保証書を別途添付しております。
保証書は、必ず「お買い上げ日･販売店名」等の記入をお確かめの上、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
保証期間は、お買い上げの日から 1 年間です。
なお、保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

補修用性能部品の保有期間

当社は、この日立ハイブリッドレコーダーの補修用性能部品（ハードディスクドライブ相当品）を、製造打切後 8 年間保有しています。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。
当社は、販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店または、取扱説明書に記載されたお客様ご相談窓口にお問い合せください。

転居されるときは

ご転居により、お買い求めの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もって販売店にご相談ください。ご転居先での日立の家電品取扱店をご紹介させていただきます。
転居にともない本機を設置する環境（建物内部の配線等）が変わると、所定の性能がえられなかったり、故障の原因になりますので、設置業者による配線工事や調整が必要です。

修理を依頼されるときは（出張修理）

本機が正常に動作しないときは、「故障かな…と思ったら」（→運用編 47 ～ 49 ページ）をお調べください。それでも正常に動作しない場合は、ご使用を中止し、必ず電源を切ってから、お買い上げ販売店に修理をご依頼ください。
なお､日立ハイブリッドレコーダーの故障もしくは不具合により発生した､付随的損害（営業損失などの補償）の責については、ご容赦ください。
※万が一、ハードディスクが故障した場合、保証期間内であっても記録した映像音声データの保管および復旧はご容赦ください。

保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。
保証書の規定に従って、販売店が修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容

品　名	日立ハイブリッドレコーダー
形　名	DS-JH570/DS-JH560
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	付近の目印等も併せてお知らせください
お名前	
電話番号	
訪問ご希望日	

保証期間がすぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により修理させていただきます。

修理料金のしくみ

技　術　料	診断、部品交換、調整、修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器などの設備費、一般管理費などが含まれています。
部　品　代	修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材等を含む場合があります。
出　張　料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。 別途、駐車料金をいただく場合があります。

保守点検サービスのおすすめ

保守契約を結んでいただきますと、保守契約期間中は保守契約条項により、安心で有利なサービスが受けられます。

- 障害が発生した場合は、保守員を派遣して装置の修理を行うとともに、必要により点検を実施します。
- 詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

消耗部品について

- ハードディスクは消耗部品です。3 年を目安に交換してください。（目安であり、保証するものではありません。）

6 仕　様

形式	DS-JH570	DS-JH560
記録メディア	HDD(2TB)	HDD(1TB)
映像入力	アナログカメラとIPカメラの合計24入力に対応 アナログ：16入力　BNC接栓　1.0Vp-p　75Ω 専用カメラ駆動ユニット接続用2端子（専用ケーブル使用、16入力対応）1.0Vp-p　75Ω IPカメラ：外付けHUB使用で16入力に対応、イーサネット端子を使用	
スルー出力	16出力（2端子専用ケーブル使用、16出力対応）　1.0Vp-p　75Ω 注：アナログカメラ入力のみ対応	
モニター出力	1出力　BNC接栓（後面、スポット対応あり）　1.0Vp-p　75Ω 1出力　RCA（前面、スポット対応なし）　1.0Vp-p　75Ω	
RGB出力	1出力　ミニD-SUB15ピン　SXGA or XGA出力	
音声入力	アナログ　2入力　RCA、IPカメラ　16入力	
音声出力	2出力　RCA（前面／背面 -8dBs）	
アラーム入力	非常アラーム入力× 1、アラーム入力× 16	
アラーム出力	アラーム出力× 13（オープンコレクタ出力× 12、無電圧接点出力 ×1）	
モーションディテクタ	アナログカメラ16入力対応（IPカメラはカメラ側の機能による）	
分割表示	1、4、9、16、25分割	
記録方式	映像：H.264 ／ JPEG（排他制御）、音声：MP2 ／G.726（排他制御）	
解像度	S（1280 × 960)、A（704 × 480)、B (704×240) （Sは解像度1280 × 960対応のIPカメラ接続時のみ使用可能）	
画質	レベル4～1（S、A、Bそれぞれの解像度に対し画質は4段階）	
記録レート	【アナログカメラ使用】H. 264：解像度A､B　30枚/秒～0.5枚/秒(16段階) JPEG：解像度A、B　30枚/秒～0.1枚/秒（18段階） 【IPカメラ使用】H. 264：解像度S、A、B　15枚/秒～0.5枚/秒（15段階） JPEG：解像度S　7.5枚/秒～0.1枚/秒（13段階） 解像度A、B　15枚/秒～0.1枚/秒（17段階） ※メガピクセルカメラ（DI-CB210/CD210）使用時	
アラーム記録時間	プリアラーム記録 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10秒	
	ポストアラーム記録 10秒/20秒/30秒/1分/2分/3分/5分/マニュアル	
非常アラーム記録時間	プリアラーム記録5分	
	ポストアラーム記録 10/20/30秒、1/2/3/5分/マニュアル	
タイマー記録	16パターン/曜日	
検索機能	タイムデートサーチ、最新画像サーチ、インデックスサーチ、 モーションディテクタサーチ、いたずら検知サーチ、日時絞込みサーチ、 アラームサーチ、上書き禁止サーチ	
イーサネット	1端子（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T）	
RS-232C	1端子	
RS-485	2系統（PTZカメラコントロール/電波時計接続用）	
拡張端子	2端子（前面）	
HDD増設端子	2端子	
電源	AC100V　50/60Hz	
消費電力	約48W	約46W
許容周囲温度（湿度）	5～40℃（10～75%）	
外形寸法（WxHxD）	420 × 97 × 315mm（突起部を除く）	
質量（本体）	約6.3kg	約5.9kg

7 推奨品（2011 年 2 月時点）

●カメラ / 外付 HDD/ カメラ駆動ユニット

品　名	型　名	備　考
アナログカメラ	VK-C551	プログレッシブ対応（ODD/EVEN 設定なし）
	VK-C676	
	VK-C716	カメラ異常検知出力対応
	VK-C736	カメラ異常検知出力対応
	VK-C756	プログレッシブ対応（ODD/EVEN 設定あり）/ カメラ異常検知出力対応
	VK-C839	
	VK-C916	カメラ異常検知出力対応
	VK-C959	カメラ異常検知出力対応
	VK-C979	プログレッシブ対応（ODD/EVEN 設定あり）/ カメラ異常検知出力対応
IP カメラ（ネットワークカメラ）	DI-CB100	標準 BOX 型
	DI-CD100	標準ドーム型
	DI-CB200	標準 BOX 型
	DI-CD200	標準ドーム型
	DI-CB110	メガピクセル BOX 型
	DI-CD110	メガピクセルドーム型
	DI-CB210	メガピクセル BOX 型
	DI-CD210	メガピクセルドーム型
パン・チルト・ズームカメラ	PTC-400C	
	DMP-1235	
外付け HDD	DS-HDD10	1TB
	DS-HDD20	2TB
	DS-HDD40	4TB
カメラ駆動ユニット	VK-AC955	9 入力 /DS-JH シリーズ専用
	VK-AC960	9 入力
	VK-AC555R	5 入力
	VK-AC110	1 入力

8 接続確認機器

●接続確認機器の注意事項

- 接続確認を行った機器に関する最新情報は http://www.hitachi.co.jp/bouhan/ をご覧ください。
- 接続確認機器リストに記載している機器であっても、全ての条件下で確認を行っているわけではありません。ご使用になる個々の機器の動作を保証するものではありません。
- 接続確認機器リストに記載している機器をご使用の結果生じた製品／機器の故障、映像の消失および付随的損害（営業損失などの補償）等の責についてはご容赦ください。

● USB マウスのご使用にあたって

トランシーバーなど電波を発生する機器を USB マウスの近くでご使用された場合、USB マウスが誤動作することがあります。USB マウスを拡張端子から取り外す、もしくは、USB マウスから離れてご使用ください。

● USB HDD のご使用にあたって

- モーションディテクタ記録を同時バックアップしたときなどフォルダ数が 1,300 を超過した場合、最大容量を使い切れない場合があります。
- 接続した HDD が認識されるまで時間がかかる場合があります。拡張端子接続状態表示アイコンが表示されてから操作してください。

● USB DVD ドライブのご使用にあたって

- 電源スイッチに ON モードと AUTO(電源連動) モードがある場合は、ON モードでご使用ください。
- ご使用いただけるメディアは DVD-R、DVD-RAM になります。
  その他メディアおよび 8cm タイプのメディアはご使用いただけません。
- DVD ドライブにメディアが挿入されてから、認識されるまで時間がかかる場合があります。
  拡張端子接続状態表示アイコンが表示されてから操作してください。

9 CH 名称／通知メール作成例

●通知メールファイル

パソコンでテキストエディタを使用して、メール編集メニューで一括設定することができます。
ファイル名は「dsj_mail_edit.txt」としてください。（これ以外のファイル名は認識できません）

ファイルの読み込みは、フロントパネルの拡張端子に USB メモリを挿入し、「メインメニュー」－「ネットワーク」－「メール」－「編集」画面の「メール本文ロード」から行います。

【表の見方】
行数：テキストファイルの行数（目安）を示します。記述は不要です。
　　　編集したい項目数により、行数は変動します。（表では全ての項目名を記載しています。）

内容：
- ●で始まる行（網掛け行）の部分は､各通知項目名を示します。この部分は通知メールの各項目名を示しており、テキストファイルの中身を読み込む際に必要となりますので、この行は表にあるとおりに●以下の文章を記述してください。
- 網掛け行の次の行は、通知メールの各項目の通知内容の本文を示します。
  この行を含む２行目、３行目がメール編集可能な部分となっています。
- 通知メールの各項目名の英数字は半角で記述してください。
- メール通知内容の本文を変更したい項目のみ、●で始まる行（網掛け行）の部分を記述してください。

行数	該当する要因
1	●外部センサー入力記録
2	アラーム入力によりアラーム記録を行いました。
3	
4	● MD 入力記録
5	モーションディテクタによりアラーム記録を行いました。
6	
7	●非常アラーム記録
8	非常アラーム記録を行いました。
9	
10	●停電有
11	停電等により再起動しました。
12	
13	● EEPROM 異常
14	内蔵メモリ (EEPROM) へのアクセスが異常です。
15	
16	● SRAM 異常
17	内蔵メモリ (SRAM) へのアクセスが異常です。
18	
19	●ファン異常
20	冷却ファンの回転数が異常です。
21	
22	●未フォーマットストレージ
23	未フォーマットストレージが接続されています。
24	
25	●ストレージ異常
26	ストレージ電源に異常が発生し、保護処理が働きました。
27	
28	●レコーダー異常
29	レコーダー異常が発生しました。
30	
31	●カメラロスト
32	映像が入力されていません。
33	
34	●カメラ異常
35	カメラ異常が発生しました。

行数	該当する要因
36	
37	●カメラ未登録
38	登録されていないカメラがあります。
39	
40	●長時間暗い
41	カメラ映像が一定期間暗くなりました。
42	
43	●長時間動き検知なし
44	一定期間動きを検知していません。
45	
46	● HDD ニアフル
47	ＨＤＤの残量がほとんどありません。
48	
49	● HDD フル
50	ＨＤＤの残量がなくなりました。
51	
52	●記録可能な HDD 無し
53	記録可能なＨＤＤがありません。
54	
55	● HDD 性能低下
56	ＨＤＤの性能低下を検出しました。
57	
58	● HDD 異常
59	ＨＤＤに異常が発生しました。
60	
61	● HDD 未登録
62	ＨＤＤが未登録です。
63	
64	● HDD 自動削除
65	ＨＤＤを自動削除しました。
66	
67	● HDD 自動削除記録停止
68	ＨＤＤ自動削除により記録を停止しました。
69	
70	●外部通知１

付録
13

次ページへつづく

行数	該当する要因
71	外部通知１が入力されました。
72	
73	●外部通知２
74	外部通知２が入力されました。
75	
76	●外付 HDD ワンダウン
77	ワンダウンが発生しました。
78	
79	●外付 HDD ファン異常
80	冷却ファンの回転数が異常です。
81	
82	●未記録 CH 発生
83	未記録状態を検出しました。
84	
85	●カメラ電源ファン異常
86	カメラ電源ファン異常が発生しました。
87	
88	●カメラ電源 FV 異常
89	カメラ電源同期信号異常が発生しました。

行数	該当する要因
90	
91	● IP アドレス重複エラー
92	重複した IP アドレス (***.***.***.***) が存在します。
93	
94	● IP カメラ設定エラー
95	IP カメラへの設定エラーが発生しました。
96	
97	●いたずら検知
98	該当 CH がいたずら検知を行ないました。
99	
100	●カメラ電源短絡保護状態
101	カメラ電源短絡保護状態になりました。
102	
103	●いたずら検知（遮蔽）
104	該当 CH がいたずら検知（遮蔽）を行ないました。
105	
106	●いたずら検知（画角ずれ）
107	該当 CH がいたずら検知（画角ずれ）を行ないました。
108	

● CH 名称設定ファイル

- ファイル名は「dsj_ch_name.txt」としてください。（これ以外のファイル名は認識できません。）
- ファイルの読み込み:「メインメニュー」ー「スイッチャー」－「CH 名称」－「CH 名称ロード」から行います。
- フロントパネルの拡張端子に USB メモリを挿入すると、CH 名称ロードのボタンが表示されます。
- CH 名称ロードの画面で【CH 名称ロード】を押すとドライブ選択画面に移り、選択した USB メモリから CH 名称をロードすることができます。
- CH 名称を記述したテキストファイルにより、漢字を使った名称設定が簡単にできます。
- 書式：１行目から順にｃｈ１名称，ｃｈ２名称，・・・，ｃｈｎ名称（n ≦ 24)
- データ形式は「1 行＝1CH」で改行コード (\r\n) までをチャンネル名称とします。
- 改行のみの行はその CH 名称設定を行いません。CH 名称が変更されません。
- CH 名称の文字数は全角換算で０文字から最大全角８文字 (半角なら 16 文字) まで。混在可能です。
- 文字数が少ない場合は、半角スペースが挿入されます。
- 対応文字種：シフトＪＩＳコード準拠キャラクタコード、ASCII コード

※ USB メモリ以外からは CH 名称をロードすることができません。

行数	CH 名称
1	CH01
2	CH02
3	CH03
4	CH04
5	CH05
6	CH06
7	CH07
8	CH08
9	CH09
10	CH10
11	CH11
12	CH12

行数	CH 名称
13	CH13
14	CH14
15	CH15
16	CH16
17	CH17
18	CH18
19	CH19
20	CH20
21	CH21
22	CH22
23	CH23
24	CH24

10 索　引

ア行

カ行

サ行

タ行

ナ行

付録 13

次ページへつづく

ハ行

マ行

ヤ行

ラ行

11 お客様ご相談窓口

日立家電品についてのご相談や修理はお買上げの販売店へ

なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに関するご相談は	商品情報やお取り扱いについてのご相談は
TEL 0120-3121-68 FAX 0120-3121-87 （受付時間）365日／9：00～19：00 携帯電話、PHSからもご利用できます。	TEL 0120-3121-19 FAX 0120-3121-34 （受付時間）9：00～17：30／携帯電話、PHSからもご利用できます。日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます。

- ご相談窓口の名称、所在地は変更になることがありますのでご了承ください。
- インターネットホームページで日立製作所の監視機器に関する情報、別売品などをご案内しています。
http://www.hitachi.co.jp/bouhan/
- お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。
- ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。
- 出張修理のご依頼をいただいたお客様へ、アフターサービスに関するアンケートハガキを送付させていただくことがあります。

ご購入店名： 後日のために記入しておいてください。サービスを依頼されるときお役にたちます。

電話（　　　－　　　－　　　）　ご購入年月日：　　年　　月　　日

製造番号は品質管理上重要なものです。
お買い上げの際は、製造番号と保証書の番号が一致しているかご確認ください。

企業や公共機関の家電品ニーズにおこたえする窓口
0120-312119
家電ビジネス情報センター 平日午前9時～午後5時30分
日曜・祝日と年末年始・夏季休暇など弊社の休日は休ませていただきます。

この取扱説明書の印刷には、植物油インキを使用しています。

株式会社 日立製作所
〒101-8010 東京都千代田区外神田4丁目14番1号
秋葉原UDXビル

この取扱説明書はエコマーク認定の再生紙を使用しています。

Printed in Japan H0-Y(I)